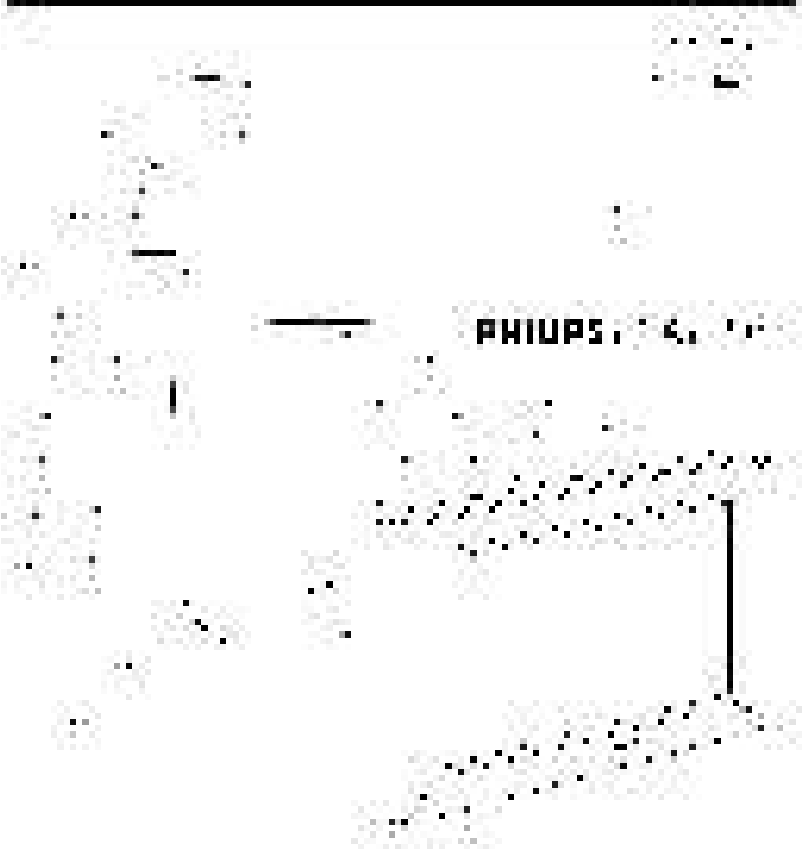
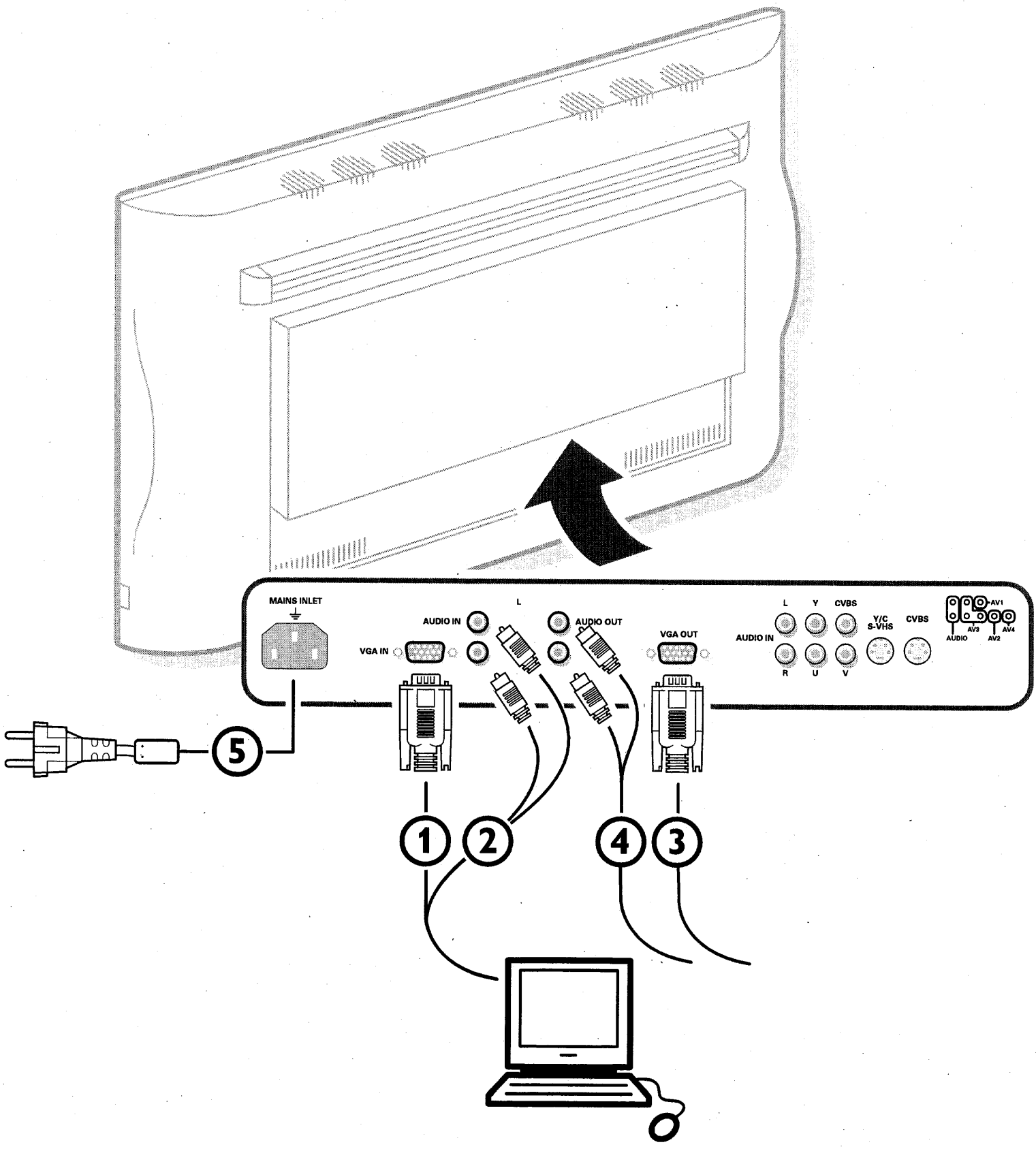
3104305499 41
MSG ET000

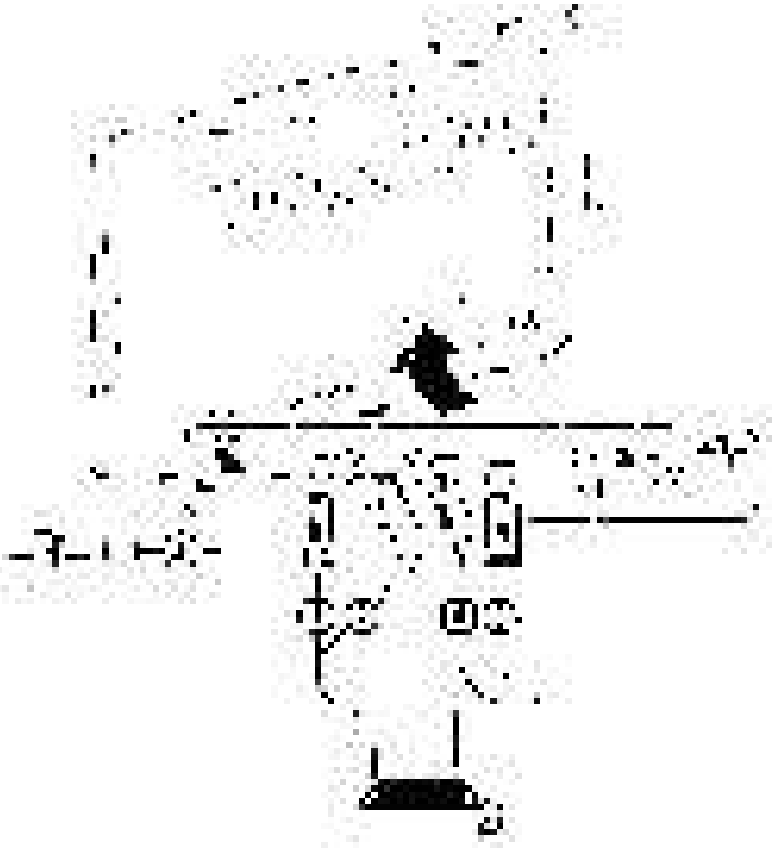
PHILIPS *FLAT TV*

Let's make things better.

PHILIPS


PHILIPS


MAINS INLET
AUDIO IN
L
AUDIO OUT
VGA IN
VGA OUT
L
Y
CVBS
AUDIO IN
Y/C
S-VHS
CVBS
AV1
AV3
AV4
AUDIO
AV2
R
U
V
5
1
2
4
3



SAFETY INSTRUCTIONS - Read before operating equipment

This product was designed and manufactured to meet strict quality and safety standards. There are, however, some installation and operation precautions which you should be particularly aware of.

1. **Read Instructions** - All the safety and operating instructions should be read before the appliance is operated.
2. **Retain Instructions** - The safety and operating instructions should be retained for future reference.
3. **Heed Warnings** - All warnings on the appliance and in the operating instructions should be adhered to.
4. **Follow Instructions** - All operating and use instructions should be followed.
5. **Water and Moisture** - The appliance should not be used near water - for example, near a bathtub, washbowl, kitchen sink, laundry tub, in a wet basement or near a swimming pool, etc.
6. **Carts and Stands** - The appliance should be used only with a cart or stand that is recommended by the manufacturer.

6A. An appliance and cart combination should be move with care. Quick stops, excessive force, and uneven surfaces may cause the appliance and cart combination to overturn.

7. **Wall or Ceiling Mounting** - The appliance should be mounted to a wall or ceiling only as recommended by the manufacturer.
8. **Ventilation** - The appliance should be situated so that its location or position does not interfere with its proper ventilation. For example, the appliance should not be situated on a bed, sofa, rug, or similar surface that may block the ventilation openings; or, placed in a built-in installation, such as a bookcase or cabinet that may impede the flow of air through the ventilation openings.
9. **Heat** - The appliance should be situated away from heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other appliances (including amplifiers) that produce it.
10. **Power Sources** - The appliance should be connected to a power supply only of the type described in the operating instructions or as marked on the appliance.
11. **Power-Cord Protection** - Power supply cords should be routed so that they are not likely to be walked on or pinched by items placed upon or against them, paying particular attention to cords and plugs, convenience receptacles, and the point where they exit from the appliance.
12. **Cleaning** - The appliance should be cleaned only as recommended by the manufacturer.
13. **Non-use Periods** - The power cord of the appliance should be unplugged from the outlet when left unused for a long period of time.
14. **Object and Liquid Entry** - Care should be taken so that objects do not fall and liquids are not spilled into the enclosure through openings.
15. **Damage Requiring Service** - The appliance should be serviced by qualified service personnel when:
    A. The power supply cord or the plug has been damaged; or
    B. Objects have fallen, or liquid has been spilled into the appliance; or
    C. The appliance has been exposed to rain; or
    D. The appliance does not appear to operate normally or exhibits a marked change in performance; or
    E. The appliance has been dropped, or the enclosure damaged.
16. **Servicing** - The user should not attempt to service the appliance beyond that described in the operating instructions. All other servicing should be referred to qualified service personnel.
17. **Alternate Warnings** - This product is equipped with a three-wire grounding-type plug, a plug having a third (grounding) pin. This plug will only fit into a grounding-type power outlet. This is a safety feature. If you are unable to insert the plug into the outlet, contact your electrician to replace your obsolete outlet. Do not defeat the safety purpose of the grounding-type plug.

The lightning flash within a triangle tells you that the voltage inside may cause an electrical shock. For the safety of everyone in your household, please do not remove product covering.

The exclamation point within the triangle calls attention to features for which you should read the enclosed literature closely to prevent operating and maintenance problems.

WARNING : to prevent fire or shock hazard, do not expose this equipment to rain or moisture.

Wall mounting instruction - Safety note

Use the poster supplied as template to determine the location of the holes. Use the four holes. The distance between the two outside holes is 16". Failing to do this may cause instability resulting in injury.

1. Wood stud installation
   Drill holes into the center of the wall studs.
   Be certain to center the four outside holes of the bracket over two adjacent studs.
   Attach using the four holes in the plate.

2. Concrete wall installation
   Drill the holes and secure the anchor bolts in accordance with the instructions for HILTI anchor bolts. Place the mounting plate on the anchor bolts. Place and tighten the washers and the nuts on the anchor bolts.

FCC Compliance notice

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B equipment, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference, in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.

Table of Contents

Warnings / Notes 3
Unpacking / Package contents : see instructions on the carton box 4
Mounting Wall Bracket 5
Mounting Display Unit 6
Mounting Optional Cable Track 7
Connect your computer 8
Connect your Apple Macintosh computer 8
Computer Display modes 9
Operation 9
Use of the Remote control 10
VGA menu 10
Tips 11

WARNINGS / NOTES

These guidelines have been developed to assist the professional installer in properly and safely installing this Flat Screen Display Unit. This installation is intended for the Professional Installer only. It is not recommended that the property owner attempt this installation without professional experience.

The recommendations which follow have been developed by Philips Consumer Electronics Company to assure the installed unit will meet safety standards.
Important: Read the entire installation guide before starting installation.

It is necessary to follow all local, state, and national building codes.
Electrical power outlet must be provided near the desired unit installation location. The supplied power cord is 6 feet.
This product may not operate correctly if location's elevation is above 6000 ft; however, no permanent damage will occur.

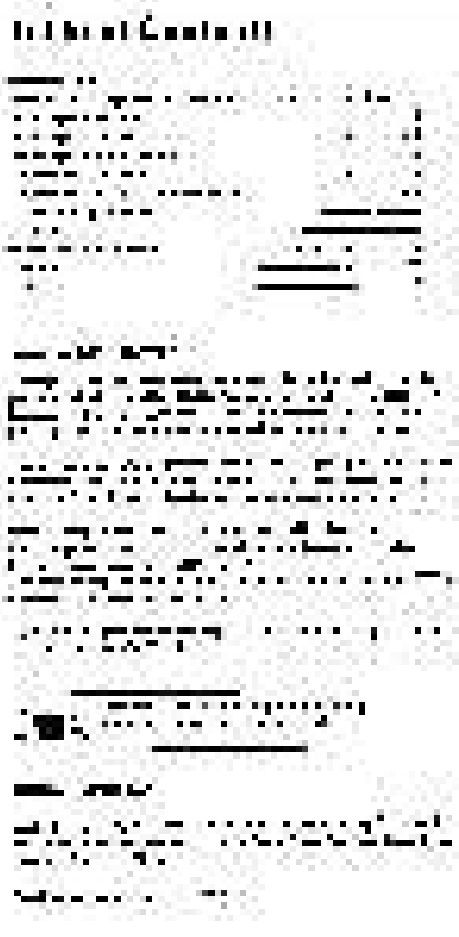
If you have any questions concerning installation, please call Philips Consumer Electronics at 1-888-307-3528.

When this illustration is displayed, the following steps should be performed by two people.

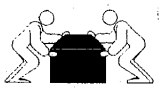
TOOLS REQUIRED

Drill, 13/64" and 15/64" Wood Drill Bits, 5/8" and 1/4" Masonry Drill Bits, 1/2" or 13 mm Socket and Wrench, #2 Phillips Screwdriver, Flat Head Screwdriver, Level and 3 mm Hex Driver.

Required mounting hardware is included.



Unpacking



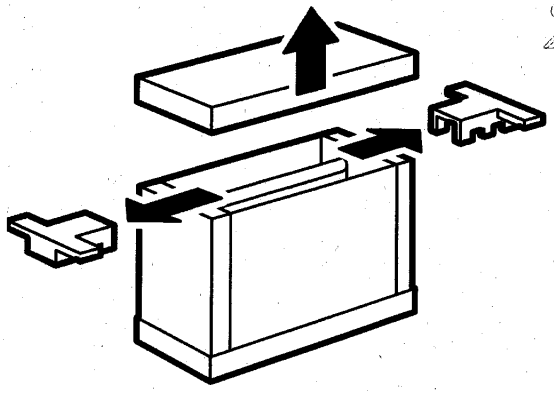


fig. 1

1. Remove the cardboard lid as shown (fig. 1).
2. Remove the top cushions left and right.

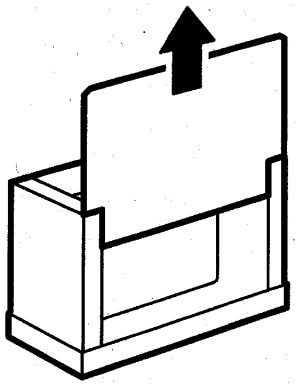


fig. 2

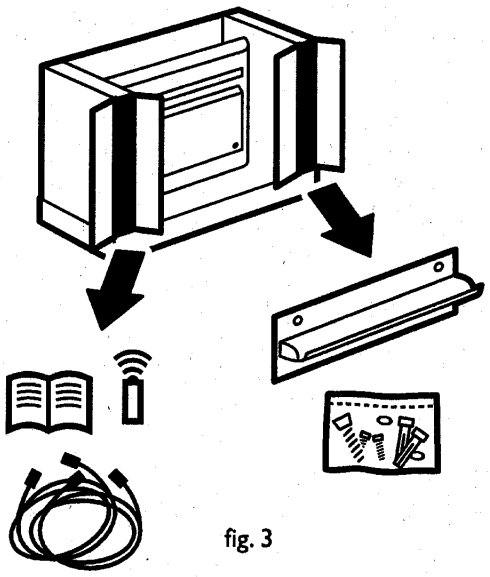
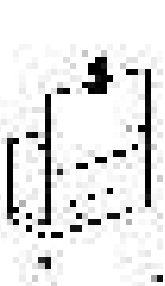
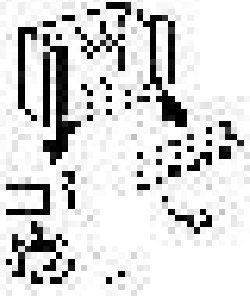


fig. 3

3. Lift up the front cardboard (fig. 2).
4. Open the left and right side boxes in which you will find the supplied wall mounting bracket, leveling standoffs, bolts, washers, plastic anchors and screws in one box and the remote control, cables and the instructions for use in the other. (fig. 3)
5. Remove contents.





Mounting Wall Bracket

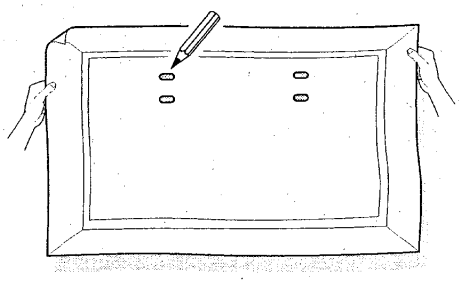


fig. 4

Note: the enclosed template can be used for general positioning only (fig. 4).

Mounting to sheetrock wall

Note: Bracket can only be used with standard 16" spaced wood wall studs.

Bracket must be positioned so that the bracket is fastened firmly to studs at each end.
All required hardware is included.

Note: Because the Receiver Unit's power cord is 6', when determining the Display Unit mounting location, the distance to the nearest AC power outlet must be considered.

1. **Determine desired location to mount Display Unit. Within this area, locate the two 16" spaced wall studs that must be used as the Wall Bracket mounting location. (Fig. 5 and 6)**

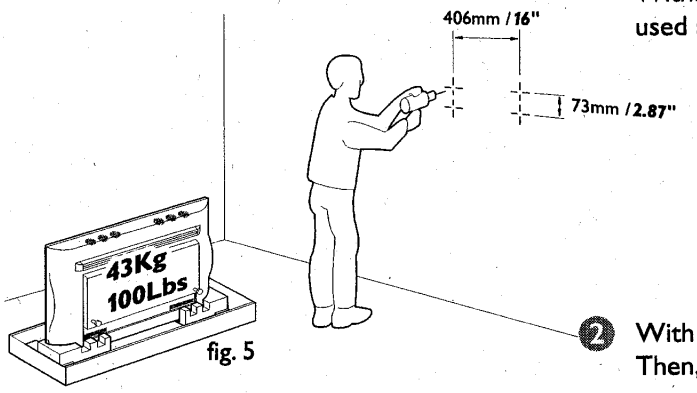


fig. 5

fig. 6

2. **With the Wall Bracket held in place, ensure it is properly leveled. Then, mark where the four holes must be drilled. (fig. 7)**

Note: Use only the holes in Bracket.

3. **Remove the Wall Bracket, and using a 13/64" wood drill bit, drill the four holes.**

4. **Reposition the Wall Bracket, and with four lag bolts, secure into place. Tighten with 13mm or 1/2" socket wrench.**

Note: Do not use plastic wall anchors with these lag bolts.

Note: Lag bolts must be fastened and centered securely into the stud.

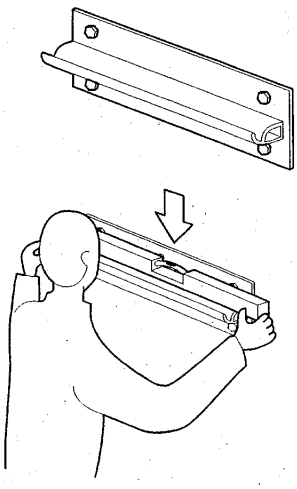
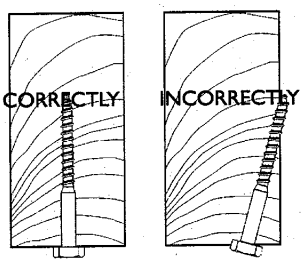
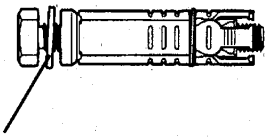


fig. 7





WASHER

Mounting to concrete wall

1. Determine desired location to mount Display Unit. Use the enclosed template for alignment purposes. (fig. 4)
2. With the Wall Bracket held in place, ensure it is properly leveled. Then, mark where the four holes must be drilled. (fig. 7)
3. Remove the Wall Bracket, and using a 5/8" masonry drill bit, drill the four holes. (fig. 5)
4. Insert a concrete anchor (with bolt) into each hole.
5. Firmly tighten each bolt. Then, remove the bolts.
6. Reposition the Wall Bracket, and with the four bolts (and washers), secure into place.

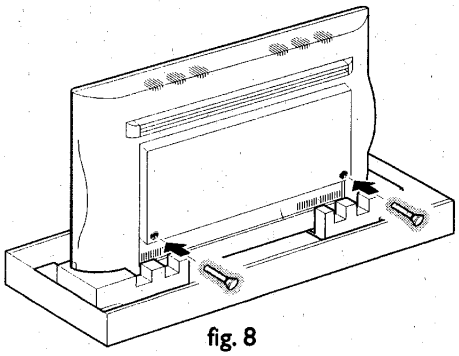


fig. 8

Mounting Display Unit

1. Locate the two Leveling Standoffs as shown in fig. 8. Then, note where these Leveling Standoffs are to be installed on the back of the Display Unit (located near the bottom and toward each side.)
2. Screw one Leveling Standoff approximately one inch into each hole.
3. Remove the Display Unit. Position it so that it will not tip over. Use care not to damage or scratch the Display Unit.
4. Locate the Display Bracket mounted to the back of the Display Unit. (Fig. 9).
5. Carefully lift the Display Unit and position the Display Bracket over the Wall Bracket. Then, lower Display Unit into place.
6. Using the Leveling Standoffs, position the Display Unit to desired angle with wall.
7. Ensure that the Display Unit is mounted securely.

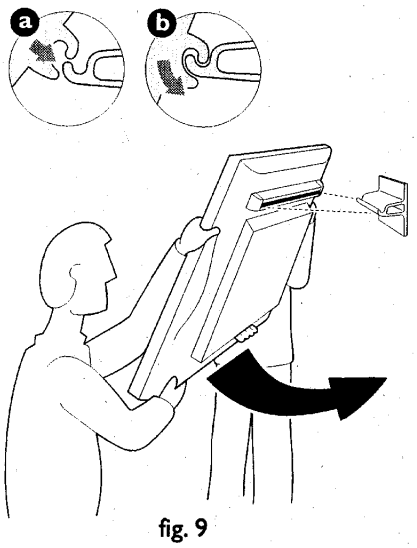


fig. 9

LEVELING STANDOFF

Mounting Optional Cable Track

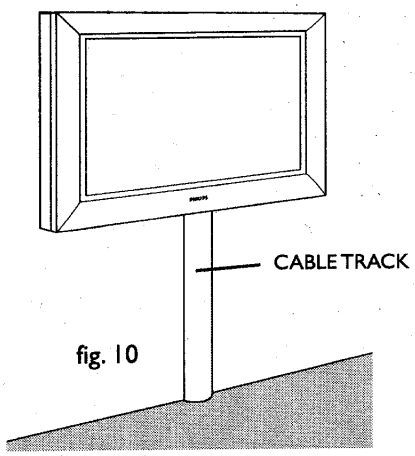


fig. 10

This product comes equipped with a Cable Track which is intended to conceal the cables connecting the Display Unit. This illustration shows how this Cable track is to be positioned.

Note: The Cable Track can be painted to match wall color.

1. Remove the Cable Track's Front Cover from Back Plate.
2. Position the Back Plate in desired location on wall. Ensure it is properly leveled. Then, mark holes on wall to be drilled. (fig. 10)
3. Remove the Back Plate, and using a 15/64" wood drill bit, drill the holes. (fig. 11)

Note: If wall is concrete, use 1/4" masonry drill bit.

4. Insert a grey plastic anchor into each hole.
5. Reposition the Back Plate, and fasten into anchors with screws using a #2 Phillips Screwdriver.

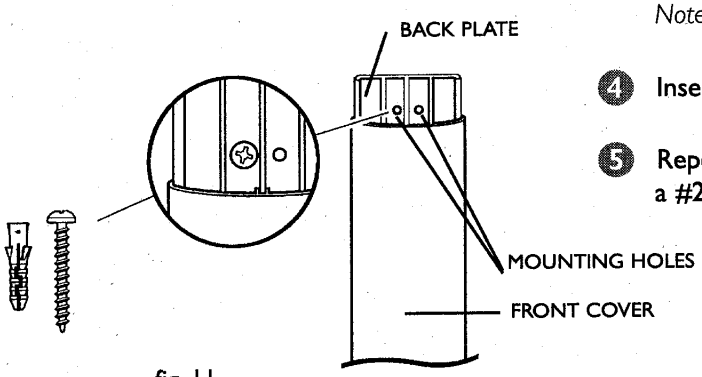


fig. 11

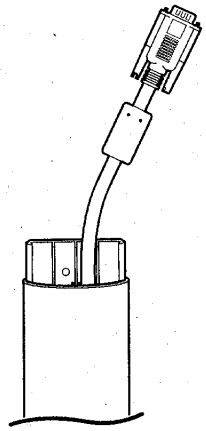


fig. 12

6. Line up the Display Video Cable in the grooves of the Back Plate. (fig. 12)
7. Fit the Cable Track's Front Cover back onto the Back Plate.

Connect your computer

1. Connect one end of the VGA cable ① supplied to the video card of the computer and the other end to the **VGA IN** connector at the rear side of the monitor. Fix the connectors firmly with the screws on the plug.
2. In case of a Multimedia computer, connect the audio cable ② to the audio outputs of your Multimedia computer and to the **AUDIO IN R** (right) and **L** (left) inputs of the monitor.

Daisy chaining

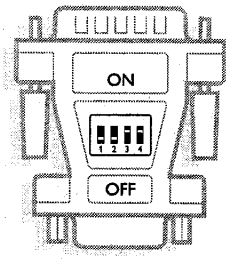
The Active Loop Through facility makes it possible to make a daisy chain with a second VGA monitor.

3. Connect one end of another VGA cable ③ to the **VGA OUT** connector at the rear side of the monitor and the other end to the **VGA IN** connector of a second VGA monitor.
4. In case of a Multimedia computer, also connect the audio cables ④ to the **AUDIO L** and **R** outputs of the monitor and to the **AUDIO IN L** and **R** inputs of the second VGA monitor.

Note: only use the VGA cables supplied or use cables that are specially delivered with the monitor.

Connect your Apple Macintosh* computer

Attention: Macintosh computers with separate H and V synchronization signals can be used together with a switchable adapter. Macintosh computers with Composite Sync and Sync on Green signals may need another adapter or cable. Contact your dealer.

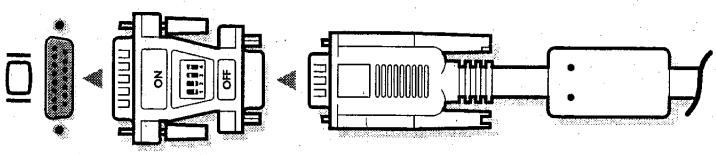


Connect the switchable adapter for Apple video connectors to one end of a VGA cable.

Put the DIP switches on the adapter in the following positions :

1	2	3	4
off	off	on	on

Connect the end of the VGA cable with the adapter to the video card of the computer and the other end to the **VGA IN** connector on the back of the monitor. Screw the connectors down firmly.



15-pin D sub (2-row) — 15-pin mini D sub (3-row)

* Apple Macintosh is a registered trademark of Apple Computer, Inc.

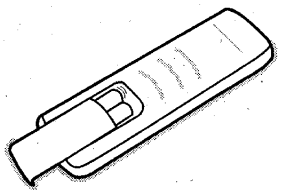
Computer Display modes

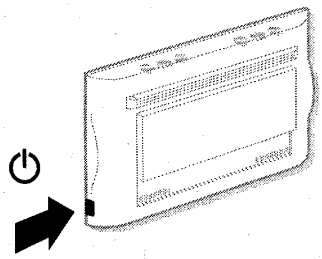
VGA	640x480	31.468 kHz	60 Hz
VGA	640x400	31.468 kHz	70 Hz
VGA	640x350	31.468 kHz	70 Hz
VGA	856x480	31.468 kHz	60 Hz
VGA	800x450	31.490 kHz	65 Hz
MAC II	640x480	35.000 kHz	67 Hz
SVGA	800x600	35.156 kHz	56 Hz
SVGA	800x600	37.880 kHz	60 Hz
XGA	1024x768	45.000 kHz	56 Hz
XGA	1024x768	48.360 kHz	60 Hz

When a VGA computer is connected, the selection is made automatically.

A message is displayed when the monitor does not support one of the above mentioned VGA modes.
Switch your computer to a correct display mode.

Operation





1. **Insert the mains plug** ⑤ (see inside frontcover for the illustration) supplied into the mains inlet at the back of the monitor and in the wall socket.
   Please, only use the supplied power cord with its built-in filter.

2. **Remote control**: remove the cover of the battery compartment. Insert the 2 batteries supplied (Type LR6AA-1.5V).
   The batteries supplied do not contain the heavy metals mercury and cadmium. Nevertheless in many countries batteries may not be disposed of with your household waste. Please check on how to dispose of batteries according to local regulations.

3. **Switch the monitor on** : Press the power button ⏻ at the right side of the monitor.
   A green indicator lights up and the screen comes on.
   When the monitor does receive no VGA signal the screen switches to standby and the red indicator lights up.
   Make sure that your PC is switched on and is in the correct display mode.

Use of the remote control

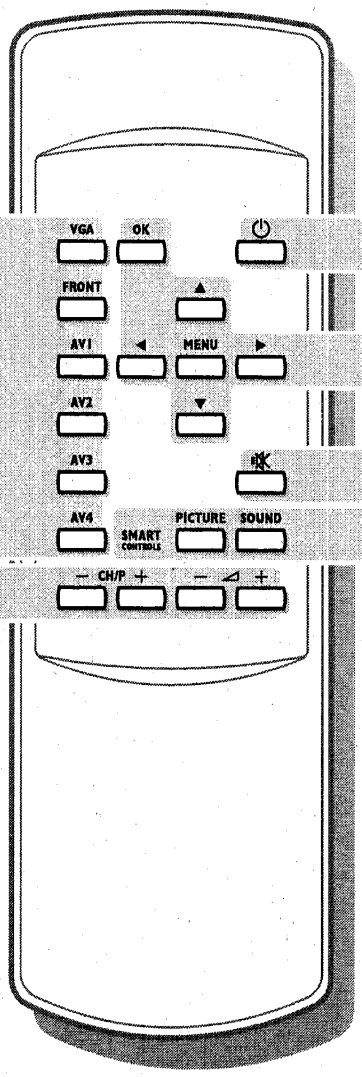
VGA to select your computer connected to the **VGA IN** connector

FRONT no function

AV1, AV2, AV3, AV4 to select the peripherals connected to the input connector panel

- CH/P + no function

press - or + to adjust the volume



to switch to standby or on again

OK to activate your choice

MENU to switch the menu on/off

cursor keys to select your choice and to alter a selected adjustment

◀▶ Picture format

In **VGA** mode, press the ◀ or ▶ keys to switch between a 4:3 or a 16:9 picture format.

*Note: In **VGA** display mode 850x480 you can select **Wide VGA**.*

*In **VGA** display mode 800x450 **Wide VGA** is fixed.*

Mute key

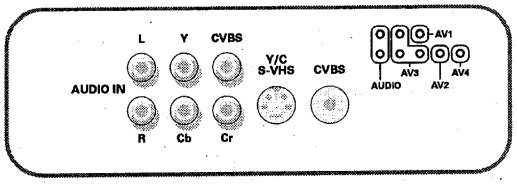
temporarily mute the sound or restore it

SMART CONTROLS

PICTURE/SOUND no function

Connect audio/video peripheral equipment

Audio and video equipment can be connected to the monitor.
The following diagram shows you where you can connect a video recorder or DVD player.

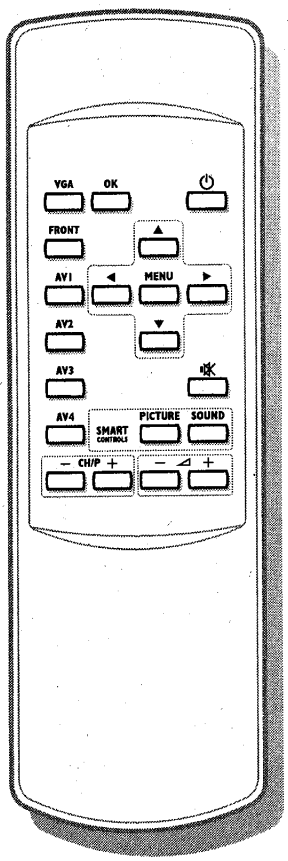


Video recorder

1. According to the type of video recorder connect the video cable to the **Y/C S-VHS** socket (**AV2**) or to one of the **CVBS** sockets (**AV1** or **AV4**).
2. Connect the audio cables to the **AUDIO IN L** and **R** sockets to reproduce sound.

DVD player or other equipment

1. According to the type of DVD player or other equipment, connect the cables to the **Y** + **Cb** + **Cr** sockets (**AV3**) or to the **Y/C S-VHS** socket (**AV2**) or to one of the **CVBS** sockets (**AV1** or **AV4**).
2. Connect the audio cables to the **AUDIO IN L** and **R** sockets to reproduce sound.



Reproduce picture and sound

Press the **VGA** key to select your computer connected to the **VGA IN** connector or press **AV1**, **AV2**, **AV3**, or **AV4** to reproduce picture and sound from peripheral equipment connected to **AV1**, **AV2**, **AV3** or **AV4** of the panel.

Note: the key FRONT has no function.

Menu

1. Press the **MENU** key to switch the menu on.
2. Select one of the PC symbols with the ▲ and ▼ keys:
   - for contrast
   - for brightness,
   - for colour *(not in VGA mode)*
   - for tint *(if a NTSC peripheral is connected. Not in VGA mode)*
   - for colour temperature
   - for horizontal picture position
   - for vertical picture position
   - for volume
   - for treble *(not in VGA mode)*
   - for bass *(not in VGA mode)*
3. Press the ◀ and ▶ keys to alter the selected adjustment.
4. Press the **MENU** key again to switch the menu off.

Tips

Ambient temperature

Do not hang up the monitor above a central heating or other heating sources.

Active Loop Through

The Active Loop Through facility makes it possible to make a daisy chain for VGA. Maximum 2 sets.

Care of the screen

Clean the anti-reflex coated flat glass screen with a slightly damp soft cloth. Do not use abrasives solvents as it can damage the glass surface of the screen.

Plasma Display characteristics

- When switching over to another picture after having displayed the same still picture for a long time (many hours), it may happen that some parts from the previous picture will remain on screen due to a kind of memory effect. This ghost picture will disappear after some time. To avoid this effect change the pictures regularly or for PC use you can turn on a screen saver in your computer.
  Philips has built in an automatic shift of the picture every 5 minutes to avoid this effect and to prolong the life of the screen.
- Very incidentally and after a longer period of unuse (approx. 1 year) the screen may display some random flickering pixels. This is quite normal for plasma displays and these effects will disappear after the set has been turned on for some time.
- A plasma display consists of more than 1,2 Million colour pixels. It is within industry standards that very few pixels (< 0.001%) may be defective, even for a new set. There is however no reason to doubt about the quality of the set.
- The plasma display technology operates with rare gases which are being influenced by air pressure. Up to an altitude of 2000 m above sea-level, the display is functioning fine. Operating the set at a higher altitude, the picture becomes unstable and the picture performance is deteriorating. Bringing the set below 2000 m it works fine again. Transportation has no influence.

Control of peripheral equipment

The infrared signals emitted from the screen may influence the reception sensitivity of other peripherals. Solution: replace the batteries of the remote control or change position of other equipment. E.g. keep away a wireless headphone from within a radius of 1.5 m.

No stable or not synchronized VGA picture

Check if you have selected the correct VGA mode in your PC (640x400, 640x350, 856x480, 800x450, MAC II, SVGA, XGA).

No picture or no sound

- Are the supplied cables connected properly? (The power cord to the display, the VGA cables, the audio cables,...) Is your PC switched on?
- When one of the AV inputs is selected and no signal is available, the monitor stays on for 10 minutes with the indicator lighting up green, after which the monitor will be switched into standby and the indicator lights up red. Switch your VGA source to a correct mode.

Remote control

If your monitor no longer responds to the remote control, the batteries may be exhausted.

If your problem is not solved:

Switch your monitor off and then on again.

Never attempt to repair a defective monitor yourself.

Check with your dealer or call a TV technician.

Transport

Keep the original packaging to transport the monitor if needed.

End of life directives

Philips is paying a lot of attention to produce environmentally-friendly in green focal areas. Your new monitor contains materials which can be recycled and reused.

At the end of its life specialized companies can dismantle the discarded monitor to concentrate the reusable materials and to minimize the amount of materials to be disposed of.

Please ensure you dispose of your old monitor according to local regulations.

How to dispose of batteries ?

The batteries supplied do not contain the heavy metals mercury and cadmium. Nevertheless in many countries batteries may not be disposed of with your household waste. Please ensure you dispose of batteries according to local regulations.

Miscellaneous

. Ambient temperature:
  + 5~ + 45°C; 41~113°F
. Maximum operating altitude:
  2000 m; 6096 ft
. Mains: AC 100-240V
. Power consumption: around 350W
. Standby consumption: 1 W
. Weight (excl. packaging)
  Display: 42.5 kg; 93.7 lbs
. Dimensions (wxhxd):
  Display: 122.2 x 68.1 x 14.6 cm;
  48.1 x 26.8 x 5.7 inches
. Wall mounting bracket included

PRESCRIPTIONS DE SÉCURITÉ - Lire avant d'utiliser l'appareil

Ce produit a été conçu et fabriqué conformément aux normes de qualité et de sécurité les plus sévères. Vous devez toutefois prendre quelques précautions au niveau de l'installation et de la commande.

1. **Lisez les instructions** - Il faut lire attentivement toutes les prescriptions de sécurité et instructions de commande avant d'utiliser l'appareil.
2. **Conservez les instructions** - Conservez les prescriptions de sécurité et les instructions de commande pour consultation ultérieure.
3. **Suivez les avertissements** - Tous les avertissements sur l'appareil même ou dans le manuel contenant les instructions de commande doivent être observés.
4. **Suivez les instructions** - Toutes les instructions de commande et d'utilisation doivent être suivies.
5. **Eau et humidité** - N'utilisez pas l'appareil à proximité de l'eau - par exemple à proximité d'une baignoire, d'un lavabo, d'un évier, d'une cuve à lessive, dans une cave humide, près d'une piscine, etc.
6. **Chariots et supports**. - L'appareil ne peut être utilisé que sur un chariot ou support recommandé par le fabricant.

6A. Des combinaisons appareil-chariot doivent être déplacées avec la plus grande prudence. Des arrêts brusques, des forces excessives et des surfaces inégales peuvent faire basculer la combinaison appareil-chariot.

7. **Fixation au mur ou au plafond** - L'appareil ne peut être fixé au un mur ou au plafond que conformément aux recommandations du fabricant.
8. **Ventilation** - L'appareil doit être installé de telle façon que sa situation ou sa position ne gêne pas la ventilation. Par exemple, l'appareil ne peut jamais être installé sur un lit, ni sur un canapé, un tapis ou une surface similaire pouvant boucher les ouvertures de ventilation; ne placez pas non plus l'appareil dans un meuble encastré, tel qu'une bibliothèque ou un cabinet, qui pourrait gêner le courant d'air à travers les ouvertures de ventilation.
9. **Chaleur** - N'installez pas l'appareil près de sources de chaleur telles que des radiateurs, des registres, des poêles ou d'autres appareils (y compris des amplificateurs) qui produisent de la chaleur.
10. **Alimentation en courant** - Branchez l'appareil à une source de courant du type décrit dans les instructions de commande ou indiqué sur l'appareil.
11. **Protection des cordons de raccordement** - Mettez les cordons de raccordement de telle façon qu'il est impossible de marcher dessus et qu'ils ne peuvent pas être pincés par des objets placés sur ou contre eux. Il faut particulièrement faire attention aux cordons et fiches, aux prises de courant et à l'endroit où ils sortent de l'appareil.
12. **Nettoyage** - L'appareil doit être nettoyé conformément aux recommandations du fabricant.
13. **Périodes de non-utilisation** - Le cordon de raccordement de l'appareil doit être retiré de la prise de courant si l'appareil ne sera pas utilisé pendant une longue période.
14. **Objets et liquides** - Veillez à ce qu'aucun objet ne puisse tomber et aucun liquide ne puisse pénétrer dans le boîtier à travers les ouvertures.
15. **Endommagements qui doivent être réparés** - L'appareil doit être réparé par des personnes qualifiées si :
    A. le cordon d'alimentation en courant ou la fiche a été endommagé; ou
    B. des objets sont tombés ou du liquide a pénétré dans l'appareil; ou
    C. l'appareil a été exposé à la pluie; ou
    D. l'appareil ne fonctionne pas normalement ou son fonctionnement a considérablement changé; ou
    E. L'appareil est tombé ou le boîtier a été endommagé.
16. **Réparations** - N'essayez jamais d'effectuer d'autres réparations à l'appareil que celles indiquées dans les instructions de commande. Toutes autres réparations doivent être effectuées par des personnes qualifiées.
17. **Avertissements supplémentaires** - Ce produit est équipé d'une fiche de trois fils dont un de mise à terre, c'est-à-dire une fiche avec une troisième broche (de mise à terre). Cette fiche ne peut être insérée que dans une prise de courant avec mise à terre en vue de la sécurité. Si vous ne parvenez pas à insérer la fiche dans la prise, contactez votre électricien pour remplacer votre prise vieillie. Respectez toujours les objectifs de sécurité de la fiche de mise à terre.

L'éclair dans le triangle vous indique que le voltage à l'intérieur pourrait causer une décharge électrique. Pour assurer la sécurité de chacun des membres de votre famille, nous vous recommandons de ne pas enlever l'enveloppe du produit.

Le point d'exclamation dans le triangle attire votre attention sur des options pour lesquelles vous devriez lire attentivement la documentation incluse, afin d'éviter des problèmes de commande et d'entretien.

ATTENTION : n'exposez pas cet équipement à la pluie ou à l'humidité afin d'éviter les risques d'incendie ou de décharge électrique.

Instruction pour montage mural - Note de sécurité

Utilisez l'affiche incluse comme patron pour déterminer l'endroit des trous. Utilisez les quatre trous. La distance entre les deux trous extérieurs est de 16". Si vous n'effectuez pas le montage de cette façon, des problèmes de stabilité pourraient se produire, ce qui peut causer des blessures.

1. Installation contre un poteau accolé en bois
   Percez des trous au centre des poteaux accolés.
   Assurez-vous que vous centrez bien les quatre trous de la console par-dessus deux poteaux adjacents.
   Attachez en utilisant les quatre trous dans la plaque.

2. Installation contre un mur en béton
   Percez les trous et serrez les boulons d'ancrage, conformément aux instructions pour boulons d'ancrage HILTI.
   Placez le socle sur les boulons d'ancrage. Placez et serrez les rondelles et les écrous sur les boulons d'ancrage.

Avis de conformité FCC

Conformément à la Partie 15 des règles FCC, cet équipement a été testé et satisfait aux limites imposées pour un appareil de la Classe B. Ces limites ont été introduites en vue d'assurer une protection suffisante contre les interférences nuisibles lorsque l'appareil est utilisé dans un milieu commercial. Cet équipement produit, utilise et peut émettre de l'énergie de fréquence et peut, s'il n'est pas installé conformément aux instructions d'installation, entraîner des interférences nuisibles pour les radiocommunications. Utiliser cet équipement dans une zone résidentielle entraînera très probablement des interférences nuisibles. Dans ce cas, l'utilisateur devra corriger lui-même les interférences à ses propres frais.

Table des matières

Avertissements / Remarques 3
Déballage/Contenu de l'emballage: voir instructions sur la boîte en carton 4
Montage support mural 5
Montage Ecran 6
Montage cache-câble Optionnel 7
Connexion de votre ordinateur 8
Connexion de votre ordinateur Apple Macintosh 8
Modes d'affichage de l'ordinateur 9
Utilisation 9
Utilisation de la télécommande 10
Menu VGA 10
Conseils 11

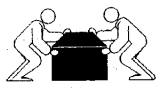
AVERTISSEMENTS / REMARQUES

Les directives suivantes sont destinées à aider l'installateur professionnel à installer cet Ecran Plat de façon correcte et sûre. L'installation ne peut être réalisée que par un installateur professionnel. Il est déconseillé aux propriétaires de procéder à l'installation sans expérience professionnelle.

Les recommandations qui suivent sont le fruit de la société Philips Consumer Electronics en vue de garantir que l'installation rencontre les normes de sécurité en vigueur.
Important: Lisez le guide d'installation dans son entièreté avant de procéder à l'installation.

Il est impératif de se conformer à toutes les réglementations de construction locales et nationales.
La prise de courant doit se trouver à proximité de l'endroit où sera installé l'écran. Le câble d'alimentation fourni est long de 6 pieds.
Il est possible que le produit ne fonctionne pas correctement à une altitude supérieure à 6.000 pieds. Le faire fonctionner à cette altitude n'entraînera toutefois aucun dommage.

Si vous vous posez des questions en ce qui concerne l'installation, veuillez contacter Philips Consumer Electronics au numéro 1-888-307-3528.



Lorsque cette illustration est affichée, les étapes suivantes doivent être réalisées par deux personnes.

OUTILS NÉCESSAIRES

Perceuse, forets à bois 3/64" et 15/64", forets pour bâtiment 5/8" et 1/4", Douille ou clé de 1/2" ou 13 mm, Tournevis Phillips #2, Tournevis à tête plate, Niveau et clé à six pans 3 mm.

Le matériel de montage requis est inclus.

Déballage

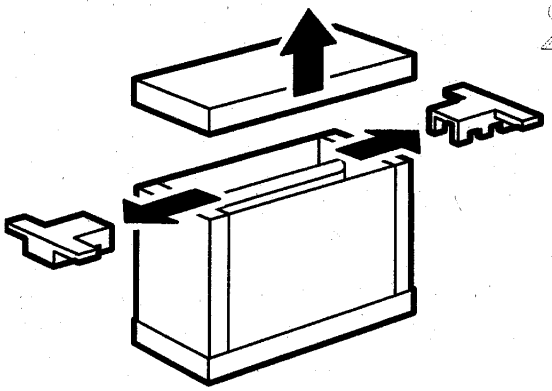


fig. 1

1. Retirez le couvercle en carton selon les instructions (fig. 1).
2. Retirez les articles de tamponnage supérieurs droit et gauche.

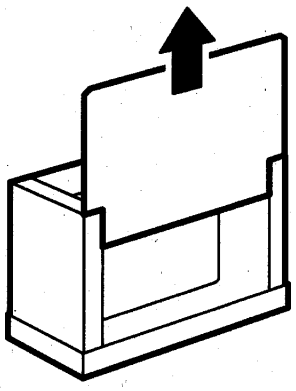


fig. 2

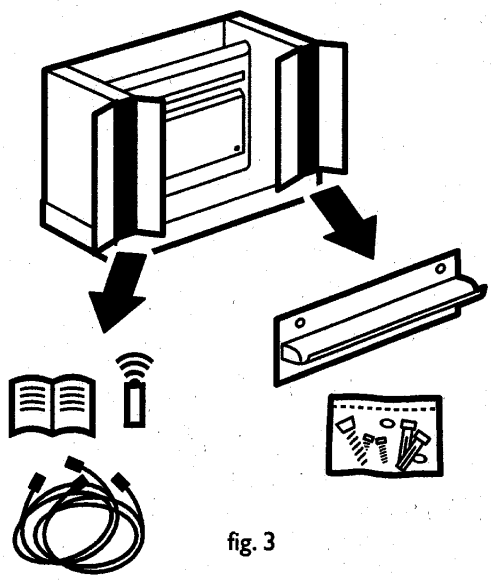


fig. 3

3. Soulevez le carton avant (fig. 2).
4. Ouvrez les boîtes droite et gauche se trouvant sur les côtés. Dans l'une, vous trouverez le support mural fourni, les cales de nivellement, les boulons, les rondelles, les chevilles en plastique et les vis, et dans l'autre, la télécommande, les câbles et les instructions d'utilisation. (fig. 3)
5. Retirez le contenu.

Montage support mural

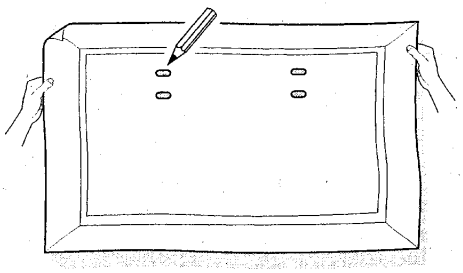


fig. 4

Remarque: le gabarit fourni ne peut être utilisé que pour un placement général (fig. 4).

Montage sur une paroi dure

Remarque: Le support ne peut être utilisé qu'avec des goujons prisonniers en bois standard écartés les uns des autres de 16".

Le support doit être positionné de telle manière à ce que chacune de ses extrémités soit fixée fermement aux goujons.
Tout le matériel requis est fourni.

Remarque: Etant donné la longueur du câble d'alimentation du récepteur (6'), il est nécessaire d'installer l'écran le plus près possible de la prise.

1. **Choisissez l'endroit où vous souhaitez monter votre écran. Dans cette zone, placez les deux goujons prisonniers (avec un écart de 16") qui doivent être utilisés pour le support mural. (Fig. 5 and 6)**

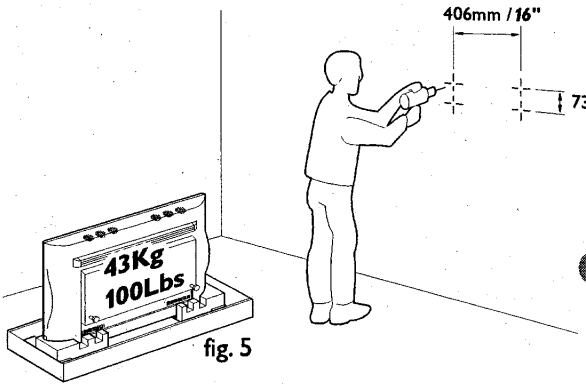


fig. 5

fig. 6

2. **Maintenez le support en place et assurez-vous que celui-ci soit de niveau. Ensuite, marquez les endroits où vous devez forer les trous. (fig. 7)**

Remarque: Utilisez seulement les trous prévus dans le support.

3. **Retirez le support mural et forez les quatre trous en utilisant un foret à bois de 13/64".**

4. **Replacez le support mural et fixez-le solidement avec quatre boulons tire-fond. Vissez-le avec une clé à douille de 13 mm ou 1/2".**

Remarque: N'utilisez pas de chevilles en plastique avec ces boulons tire-fond.

Remarque: Les boulons tire-fond doivent être fixés fermement et centrés dans le goujon.

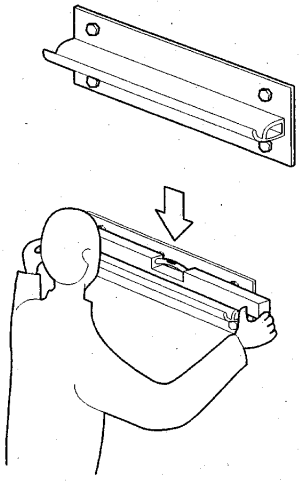
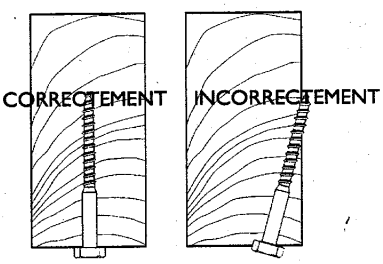
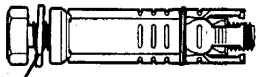


fig. 7





RONDELLE

Montage sur mur en béton

1. Choisissez l'endroit où vous souhaitez monter l'écran. Afin de vous assurer un alignement correct, utilisez le gabarit fourni. (fig. 4)
2. Lorsque le support mural est bien en place, assurez-vous qu'il est de niveau. Ensuite, marquez les endroits où les quatre trous doivent être forés. (fig. 7)
3. Eloignez le support mural et forez les quatre trous en utilisant un foret pour bâtiment 5/8". (fig. 5)
4. Introduisez une cheville à béton (avec boulon) dans chaque trou.
5. Serrez fermement chaque boulon puis enlevez-les.
6. Positionnez à nouveau le support mural et fixez-le à l'aide des quatre boulons (et rondelles).

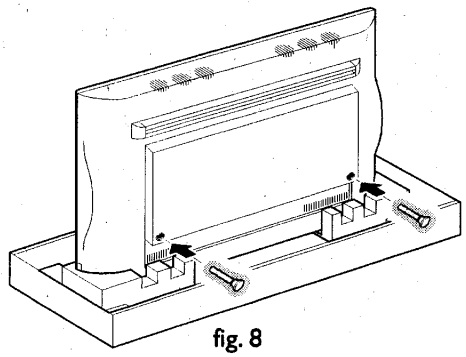
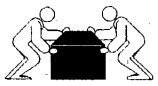


fig. 8

Montage de l'écran



1. Localisez les deux cales de nivellement comme indiqué sur la fig. 8. Puis, marquez l'endroit où ces cales de nivellement doivent être installées au dos de l'écran (près du bas et vers chaque côté).
2. Vissez une cale de nivellement dans chaque trou, à une profondeur d'environ 1".
3. Eloignez l'écran. Positionnez-le de telle sorte qu'il ne bascule pas. Veillez à ne pas l'endommager ou le griffer.
4. Localisez le support de l'écran monté au dos de l'écran. (Fig. 9).
5. Soulevez l'écran avec précaution et placez le support de l'écran au-dessus du support mural. Ensuite, abaissez l'écran pour le mettre en place.
6. A l'aide des cales de nivellement, positionnez l'écran de telle sorte qu'il présente l'angle voulu avec le mur.
7. Assurez-vous que l'écran est monté de façon sûre.

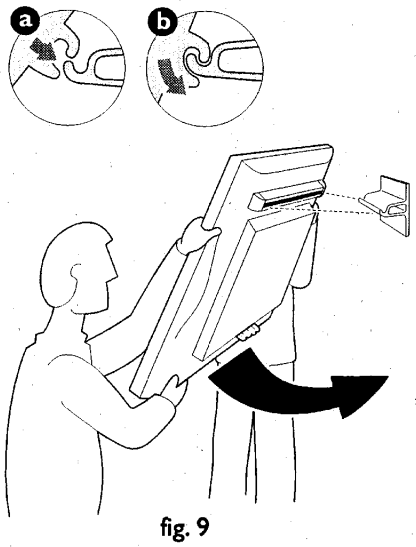


fig. 9

CALES DE NIVELLEMENT

Montage du cache-câble optionnel

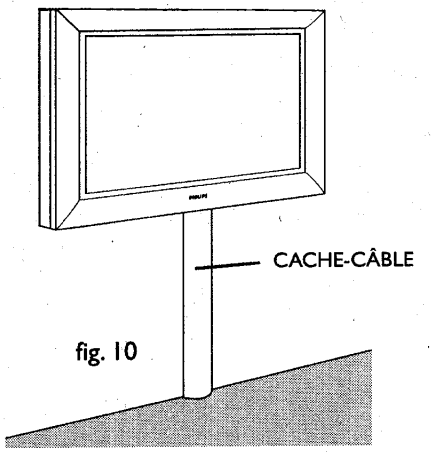


fig. 10

Ce produit est livré avec un cache-câble destiné à camoufler les câbles de connexion de l'écran. Cette illustration vous indique comment positionner ce cache-câble.

Remarque: Vous pouvez peindre le cache-câble dans la même couleur que le mur.

1. Enlevez la face avant du cache-câble de la plaque arrière.
2. Placez la plaque arrière à l'endroit désiré sur le mur. Assurez-vous qu'elle est de niveau. Ensuite, marquez les endroits où vous devez les trous. (fig. 10)
3. Eloignez la plaque arrière et forez les trous à l'aide d'un foret pour bois 15/64". (fig. 11)

Remarque: Si le mur est en béton, utilisez un forêt pour bâtiment 1/4".

4. Introduisez une cheville grise en plastique dans chaque trou.
5. Repositionnez la plaque arrière et, avec un tournevis Phillips #2, serrez les vis dans les chevilles.

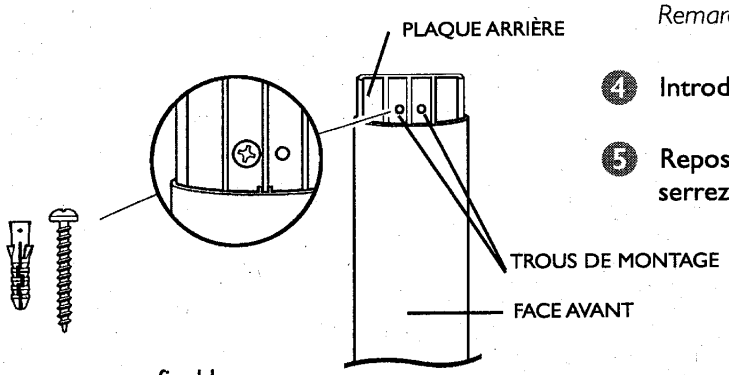


fig. 11

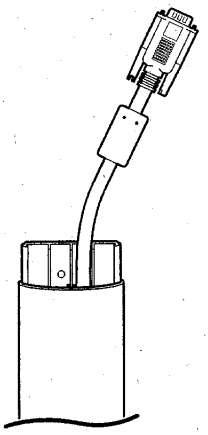


fig. 12

6. Placez le câble vidéo de l'écran dans les rainures de la plaque arrière. (fig. 12)
7. Remettez la face avant du cache-câble sur la plaque arrière.

Brancher votre ordinateur

1. Raccordez une extrémité du câble VGA ① fourni à la carte vidéo de votre ordinateur et l'autre extrémité au connecteur **VGA IN** à l'arrière du moniteur. Fixez les connecteurs à l'aide des vis prévues à cet effet sur les prises elles-mêmes.
2. Si vous utilisez un ordinateur multi-médias, raccordez le câble audio ② aux sorties audio de votre ordinateur multi-médias et aux entrées **AUDIO IN R** (à droite) et **L** (à gauche) de votre moniteur.

Chaîne bouclée

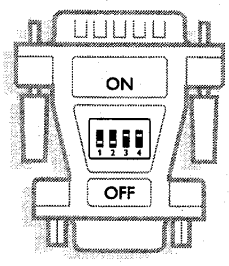
La possibilité de bouclage actif permet de réaliser une connexion en guirlande avec un second moniteur VGA.

3. Connectez l'extrémité d'un autre câble ③ VGA au connecteur **VGA OUT** sur le côté arrière du moniteur et l'autre extrémité au connecteur **VGA IN** d'un second moniteur VGA.
4. Si vous utilisez un ordinateur multi-médias, vous devez également raccorder les câbles audio ④ sur les sorties **AUDIO L** et **R** outputs du moniteur et sur les entrées **AUDIO IN L** et **R** du second moniteur VGA.

Remarque : n'utilisez que les câbles VGA fournis ou les câbles spécialement fournis avec le moniteur.

Brancher votre ordinateur Apple Macintosh *

Attention: les ordinateurs Macintosh avec des signaux de synchronisation H et V séparés peuvent être utilisés avec un adaptateur commutable. Il est possible qu'un autre adaptateur ou un câble spécial soit requis pour des ordinateurs Macintosh avec des signaux Composite Sync et Sync on Green. Consultez votre revendeur.

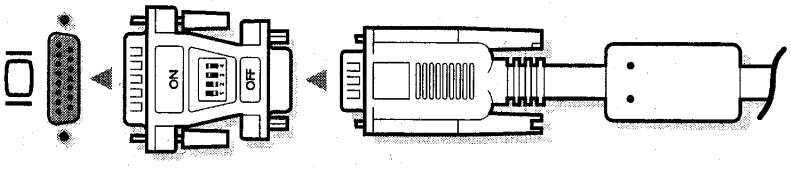


Raccordez l'adaptateur commutable pour connecteurs de vidéo Apple à une extrémité d'un câble VGA.

Mettez les interrupteurs DIP de l'adaptateur dans les position suivantes :

1	2	3	4
off	off	on	on

Raccordez une extrémité du câble VGA avec l'adaptateur à la carte vidéo de l'ordinateur et l'autre extrémité au connecteur **VGA IN** à l'arrière du moniteur. Fixez solidement les connecteurs au moyen des vis.



15-pin D sub (2-ligne)

15-pin mini D sub (3-ligne)

* Apple Macintosh est une marque registrée de Apple Computer, Inc.

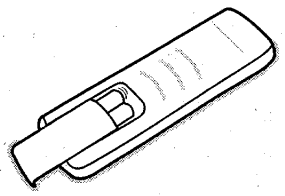
Modes d'affichage d'ordinateur

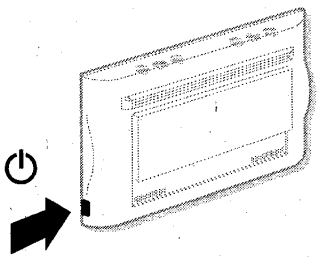
VGA	640x480	31.468 kHz	60 Hz
VGA	640x400	31.468 kHz	70 Hz
VGA	640x350	31.468 kHz	70 Hz
VGA	856x480	31.468 kHz	60 Hz
VGA	800x450	31.490 kHz	65 Hz
MAC II	640x480	35.000 kHz	67 Hz
SVGA	800x600	35.156 kHz	56 Hz
SVGA	800x600	37.880 kHz	60 Hz
XGA	1024x768	45.000 kHz	56 Hz
XGA	1024x768	48.360 kHz	60 Hz

Lorsqu'un ordinateur VGA est branché, la sélection est faite automatiquement.

Un message s'affiche si le moniteur ne supporte pas l'un des modes VGA mentionnés ci-dessus.
Sélectionnez un mode d'affichage correct dans votre ordinateur.

Utilisation





1. **Insérez la fiche secteur** ⑤ (voir verso de la couverture pour l'illustration), fournie avec l'appareil, dans la prise secteur à l'arrière du moniteur et dans la prise murale.
N'utilisez que le câble secteur de mise à la terre fourni avec son filtre intégré.

2. **Télécommande:** Enlevez le couvercle du compartiment à piles.
Mettez les deux piles fournies (Type LR6AA-1.5V).
Même si les piles livrées avec la télécommande ne contiennent pas de métaux lourds tels que le mercure ou le cadmium, la législation de certains pays peut cependant interdire la dépose de piles usagées dans les déchets ménagers. Informez-vous pour connaître les dispositions en vigueur dans votre pays.

3. **Mise en service du moniteur :** Appuyez sur le bouton ⏻ situé sur le côté droit du moniteur.
Un voyant vert s'allume et l'écran s'éclaire.
Lorsque le moniteur reçoit aucun signal VGA, l'écran se met en position de veille et l'indicateur rouge s'allume.
Assurez-vous que votre PC est allumé et qu'il est réglé sur le mode d'affichage correct.

Utilisation de la télécommande

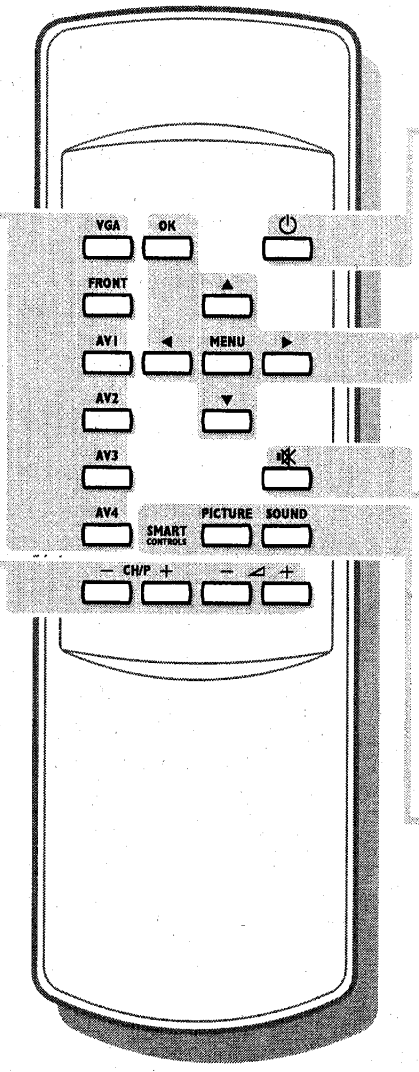
VGA pour sélectionner votre ordinateur branché au connecteur **VGA IN**

FRONT sans fonction

AV1, AV2, AV3, AV4 pour sélectionner le périphérique branché au panneau d'entrée connecteurs.

- CH/P + sans fonction

◿ appuyez sur + ou - pour régler le volume



⏻ pour mettre le moniteur en position de veille ou de l'allumer à nouveau

OK pour valider votre choix

MENU activer/désactiver le menu

touches pour sélectionner votre choix et pour valider le réglage

◀ ▶ Format d'image

En mode **VGA**, appuyez sur les touches ◀ ou ▶ pour passer d'un format d'image 4 :3 à un format d'image 16 :9.

*Note: En mode d'affichage **VGA** 850x480 vous pouvez sélectionner **Wide VGA**.*

*En mode d'affichage **VGA** 800x450 **Wide VGA** est fixé.*

🔇 Suppression du son

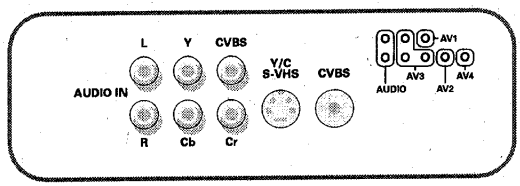
supprimer momentanément ou rétablir le son

SMART CONTROLS

PICTURE/SOUND sans fonction

Branchement des périphériques audio/video

Des systèmes audio ou video peuvent être connectés au moniteur.
Le diagramme montre où connecter votre source vidéo (magnétoscope ou lecteur DVD).

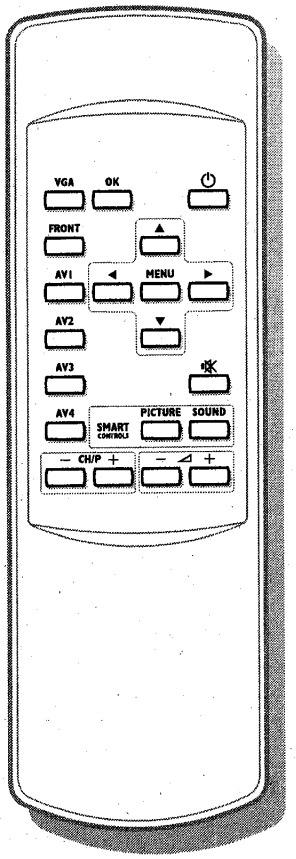


Magnétoscope

1. En accord avec votre type de magnétoscope, connectez la sortie video à l'entrée **Y/C S-VHS (AV2)** ou à l'une des entrées vidéos **CVBS (AV1** ou **AV4)**.
2. Connectez la sortie audio aux entrées **AUDIO IN L** et **R**.

Lecteur DVD ou autres sources

1. En accord avec votre type de lecteur DVD ou d'autres sources, connectez la sortie aux entrées **Y + Cb + Cr (AV3)** ou à l'entrée **Y/C S-VHS (AV2)** ou à l'une des entrées **CVBS (AV1** ou **AV4)**.
2. Connectez la sortie audio aux entrées **AUDIO IN L** et **R**.



Reproduire image et son

Appuyez sur la touche **VGA** pour sélectionner votre ordinateur connecté à l'entrée **VGA IN** ou appuyez sur la touche **AV1, AV2, AV3** ou **AV4** pour avoir l'image et entendre le son des équipements connectés à **AV1, AV2, AV3** ou **AV4** du panneau.

Note: la touche FRONT n'est pas fonctionnelle.

Menu

1. Appuyez sur la touche **MENU** pour ouvrir celui-ci.
2. Sélectionnez un des symboles en appuyant sur les touches ▲ et ▼:
   - pour le contraste,
   - pour la luminosité,
   - pour le couleur *(non disponible en mode VGA)*
   - pour la teinte *(si vous avez connecté un périphérique NTSC. Non disponible en mode VGA)*
   - pour la température des couleurs
   - pour la position horizontale de l'image,
   - pour la position verticale de l'image,
   - pour le volume
   - pour les aigus *(non disponible en mode VGA)*
   - pour les graves *(non disponible en mode VGA)*
3. Appuyez sur les touches ◀ et ▶ afin de modifier le réglage sélectionné.
4. Appuyez de nouveau sur la touche **MENU** pour désactiver le menu.

Conseils

Température ambiante

Ne suspendez pas le moniteur au-dessus d'une source de chauffage central ou d'un autre type de chauffage.

Active Loop Through

La possibilité de bouclage actif permet de réaliser une connexion en guirlande pour le VGA. Nombre maximum d'appareils : 2.

Entretien de l'écran

Nettoyez l'écran plat en verre antireflet au moyen d'un chiffon doux légèrement humide. N'utilisez pas de solvants abrasifs, car ceux-ci peuvent abîmer la surface en verre de l'écran.

Caractéristiques de Plasma Display

- Lorsque vous passez à une autre image après avoir affiché la même image immobile pendant une longue durée (plusieurs heures), il se peut que des parties de l'image précédente restent à l'écran en raison d'un certain effet de mémoire. Cette image fantôme disparaîtra après quelques instants. Pour éviter cet effet, il est conseillé de changer régulièrement le programme de télévision ou s'il s'agit d'un ordinateur personnel, vous pouvez utiliser un protecteur d'écran sur l'ordinateur. Pour éviter cet effet et afin de prolonger la durée de fonctionnement de votre écran, Philips a incorporé un léger décalage automatique qui est activé toutes les 15 minutes.
- Très rarement et après une période prolongée d'inactivité (environ 1 an), il se peut qu'il y ait à l'écran des pixels qui scintillent aléatoirement. Cela est relativement normal pour des écrans à plasma et ces effets disparaîtront après que l'installation aura fonctionné pendant quelques instants.
- Un écran à plasma consiste en plus de 1,2 millions de pixels de couleur. Selon les standards industriels, un nombre très limité de pixels peut être défectueux (0,001%), même quand il s'agit d'un nouvel appareil. Il n'y a toutefois aucune raison de douter de la qualité de l'appareil.
- La technologie de l'écran a plasma fonctionne avec des gaz nobles qui sont sous l'influence de la pression barométrique. Jusqu'à une hauteur de 2000 m au-dessus du niveau de la mer, l'écran fonctionne bien. Si l'on se sert de l'appareil à une plus grande hauteur, l'image sera instable et la qualité diminuera. En redescendant au-dessous d'une hauteur de 2000 mètres, l'appareil fonctionnera de nouveau parfaitement. Le transport n'a aucune influence négative sur le fonctionnement de l'appareil.

Contrôle des périphériques

Les signaux infrarouges de l'écran peuvent perturber la sensibilité de réception d'autres périphériques. Que faire ? Remplacez les piles de la télécommande ou changez la position de vos autres appareils. Par ex. éloignez tout casque audio dans un rayon de 1,5 m.

Image VGA pas stable ou pas synchronisée

Vérifiez si vous avez sélectionné le mode VGA correct dans votre ordinateur (640x480, 640x400, 640x350, 856x480, 800x450, MAC II, SVGA, XGA).

Absence d'image ou de son

- Les câbles fournis avec l'appareil sont-ils bien raccordés? (Le câble du courant au moniteur, les câbles VGA, les câbles audio,...)
  Avez-vous allumé votre ordinateur ?
- Lorsqu'une des entrées AV a été sélectionnée et si aucun signal n'est disponible, le moniteur reste allumé pendant 10 minutes et l'indicateur devient vert, après quoi le moniteur passera à la position de veille et l'indicateur deviendra rouge. Réglez votre source VGA sur un mode correct.

Télécommande

Si votre moniteur ne réagit plus aux commendes, il est possible que les piles soient usées.

Toujours pas de résultat:

Mettez votre moniteur hors service. Remettez-le en service.

N'essayes jamais de réparer vous-même une panne de moniteur.

Consultez votre revendeur ou un technicien.

Transport

Conservez l'emballage original du moniteur au cas où vous devriez le transporter.

Que faire lorsque votre téléviseur est usagé ?

Votre nouveau téléviseur contient des parties et matériaux recyclables et réutilisables. Des entreprises spécialisées démontent les téléviseurs arrivés en fin de cycle de vie pour récupérer les parties et matériaux réutilisables de manière à réduire au minimum les déchets. Informez-vous sur les dispositions de votre pays concernant les vieux téléviseurs.

Que faire avec les piles usagées

Même si les piles livrées avec la télécommande ne contiennent pas de métaux lourds tels que le mercure ou le cadmium, la législation de certains pays peut cependant interdire la dépose de piles usagées dans les déchets ménagers. Informez-vous pour connaître les dispositions en vigueur dans votre pays.

Divers

. Température ambiante:
  + 5~ + 45°C; 41~113°F
. Altitude maximale d'utilisation de l'appareil: 2000 m; 6096 ft.
. Alimentation: AC 100-240V
. Consommation: environ 350W
. Consommation en position de veille: 1W
. Poids (sans l'emballage)
  Ecran: 42.5 kg; 93.7 lbs
. Dimensions (lxhxp):
  Ecran: 122.2 x 68.1 x 14.6 cm
  48.1 x 26.8 x 8.7 inches
. Support de fixation murale inclus

PRESCRIPCIONES DE SEGURIDAD - Leer antes de utilizar el aparato

Este producto ha sido concebido y fabricado en conformidad con las normas de calidad y de seguridad más rigurosas. Usted sin embargo tiene que observar unas precauciones al nivel de la instalación y del mando.

1. **Lea las instrucciones** - Hay que leer atentamente todas las prescripciones de seguridad y instrucciones de mando antes de utilizar el aparato.
2. **Guarde las instrucciones** - Guarde las prescripciones de seguridad y las instruccionæes de mando para su consulta ulterior.
3. **Observe las advertencias** - Hay que observar todas las advertencias que están en el aparato mismo o en el manual con las instrucciones de mando.
4. **Observe las instrucciones** - Hay que observar todas las instrucciones de mando y de utilización.
5. **Agua y humedad** - No utilice el aparato cerca de agua - por ejemplo cerca de un baño, de un lavabo, de un fregadero, de un inodoro, de un sótano húmedo, cerca de una piscina, etc.
6. **Carretillas y soportes** - Sólo se puede utilizar el aparato sobre una carretilla o un soporte recomendado por el fabricante.

6A. Hay que mover las combinaciones aparato-carretilla con mucho cuidado. Paradas bruscas, fuerzas excesivas y superficies desiguales pueden hacer volcarse la combinación aparato-carretilla.

7. **Fijación en la pared o en el techo** - Sólo se puede fijar el aparato en la pared o en el techo en conformidad con las recomendaciones del fabricante.
8. **Ventilación** - Hay que instalar el aparato de tal modo que su situación o su posición no dificulten la ventilación. Por ejemplo, nunca se puede instalar el aparato sobre una cama, ni sobre un canapé, una alfombra o una superficie parecida que puede obstruir las aberturas de ventilación; tampoco ponga el aparato en un mueble empotrado tal como una estantería o un bufet, que pueda dificultar la corriente de aire a través de las aberturas de ventilación.
9. **Calor** - Nunca instale el aparato cerca de fuentes de calor tales como radiadores, registros, cocinas u otros aparatos (incluso amplificadores) que dan calor.
10. **Suministro de corriente** - Conecte el aparato a una fuente de corriente del tipo descrito en las instrucciones de mando o indicado en el aparato.
11. **Protección de los cables de conexión** - Ponga los cables de conexión de tal modo que sea imposible pisarlos y que no pueden estar apretados por objetos colocados sobre o contra ellos. Hay que prestar especialmente atención a los cables y enchufes, a las tomas de corriente y al lugar donde salen del aparato.
12. **Limpieza** - Hay que limpiar el aparato en conformidad con las recomendaciones del fabricante.
13. **Períodos de no-utilización** - Hay que quitar el cable de conexión del aparato de la toma de corriente cuando no se utilizará el aparato durante un largo período.
14. **Objetos y líquidos** - Procure que ningún objeto puede caerse dentro del aparato o que ningún líquido pueda penetrar en la caja a través las aberturas.
15. **Daños que necesitan una reparación** - Las reparaciones del aparato deben ser realizadas por especialistas si :
    A. el cable de suministro de corriente o el enchufe ha sido dañado;
    B. objetos se han caído o líquidos han penetrado dentro del aparato;
    C. el aparato ha sido expuesto a la lluvia; o
    D. el aparato no funciona normalmente o su funcionamiento ha cambiado considerablemente;
    E. el aparato se ha caído o la caja está dañada.
16. **Reparaciones** - Nunca intente realizar otras reparaciones que las reparaciones indicadas en las instrucciones de mando. Todas las reparaciones no mencionadas allá deben ser realizadas por especialistas.
17. **Advertencias suplementarias** - Este producto está equipado de una clavija de enchufe de tres conductores de los cuáles uno sirve para la puesta a tierra. Sólo se puede enchufar esta clavija de enchufe en una toma de corriente con puesta a tierra por razones de seguridad. Si Usted no llega a enchufar la clavija de enchufe en la toma de corriente, le aconsejamos que contacte con su electricista para que reemplace su vieja toma de corriente. Siempre haga caso de los propósitos de seguridad de la clavija de puesta a tierra.

El rayo dentro del triángulo le indica que el voltaje interior puede causar un electrochoque. Para la seguridad de tosas las personas de su casa, no retire los elementos que cubren la instalación.

El punto de exclamación del triángulo fija su atención en los elementos para los cuales es aconsejable leer el texto adjunto con el fin de evitar problemas de operación u de mantenimiento.

ADVERTENCIA: para evitar el riesgo de incendio o de electrochoque, no exponga este equipo a lluvia ni a la humedad.

Instrucciones para el montaje en la pared - Nota de seguridad

Utilice el poster incluido en el juego como plantilla para determinar el lugar de los agujeros.
Utilice los cuatro agujeros. La distancia entre ambos agujeros exteriores es de 16". Si no se respeta esta situación de los agujeros, la instalación puede ser inestable y pueden producirse daños como consecuencia.

1. La instalación con listones de madera
   Taladra agujeros en el centro de los listones de la pared.
   Asegúrese de centrar los cuatro agujeros exteriores des soporte en los dos listones adyacentes.
   Fije la instalación mediante los cuatro agujeros de la placa.

2. La instalación en una pared de hormigón.
   Taladre los agujeros y fije los tornillos de seguridad siguiendo las instrucciones para tornillos de seguridad HILTI. Coloque la placa sobre los tornillos de seguridad. Coloque y fije las arandelas y las tuercas sobre los tornillos de seguridad.

Conformidad con las normas FCC.

Este equipo ha sido sometido a las pruebas oportunas y se ha constatado que es conforme con las limitaciones de un equipamiento de la Classe B, cumpliendo la parte 15 de las normas FCC. Esta limitaciones de han concebido para proporcionar una protección razonable contra interferencias dañinas si el equipo se utiliza en un ambiente comercial. Este equipo genera, utiliza y puede radiar energía en forma de ondas con frecuencias determinadas y si no se instala ni se utiliza según el manual de instrucciones, puede causar interferencias dañinas en las comunicaciones de radio. El use de este equipo en una zona residencial causará probablemente interferencias dañinas. En este caso, se le exigirá usuario del equipo que corrija las interferencias por su propria cuenta.

Índice

Atención / Notas....3
Desembalar / Contenido del embalaje : ver instrucciones en la caja 4
Montaje del anclaje de pared 5
Montaje de la pantalla 6
Montaje opcional de la unidad de cables 7
Conecte su ordenador 8
Conecte su ordenador Apple Macintosh 8
Modos de visualización del ordenador....9
Manejo 9
Uso del Mando a distancia....10
Menú VGA 10
Trucos....11

PRECAUCION / NOTAS

Esta guía se ha desarrollado para los instaladores profesionales para conseguir una instalación de la Pantalla de Plasma cuidada y segura. La instalación está orientada a Instaladores Profesionales solamente. No es recomendable la instalación por parte del propietario si no tiene experiencia profesional.

Las recomendaciones que se indican a continuación las ha desarrollado Philips Consumer Electronics Company para asegurar una instalación dentro de los estandares de calidad
Importante: Lea la Guía de Instalación completa antes de empezar la instalación.

Hay que seguir todos las normas de construcción locales , de estado, y nacionales.
El enchufe de red Eléctrica debe situarse próximos al punto en el que se desee ubicar la pantalla. El cable de red suministrado mide 6 pies.
Este producto puede no funcionar correctamente si se encuentra por encima de los 6000 pies; sin embargo, no se producirá ningún daño permanente.

Si tiene cualquier pregunta con respecto a la instalación, por favor llame a Philips Consumer Electronics al 1-888-307-3528.

Cuando aparece este dibujo, los siguientes pasos deben ser realizados por dos personas.

HERRAMIENTAS NECESARIAS

Broca, 13/64" y Broca de madera 15/64" , 5/8" y 1/4" Broca de albañilería, 1/2" o 13 mm Encaje y Llave Inglesa, Destornillador Phillips#2 , Destornillador de cabeza plana, Nivel y Hex Driver de 3 mm.

Se incluye el material de montaje.

Desembalaje

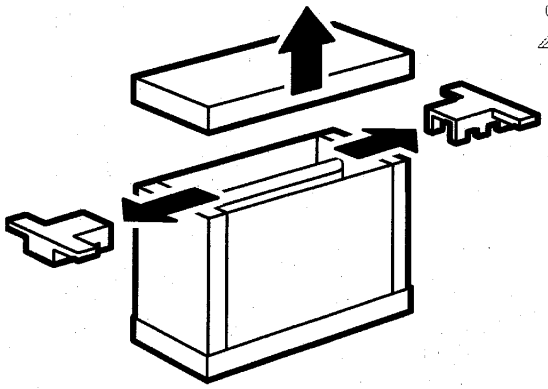


fig. 1

1. Quitar la tapa de cartón como se indica (fig. 1).
2. Quitar las protecciones superiores de izquierda y derecha.

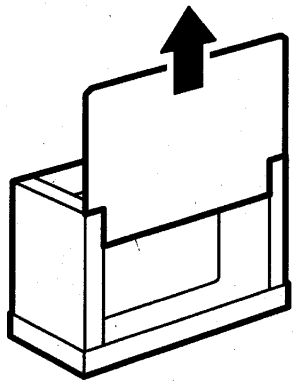


fig. 2

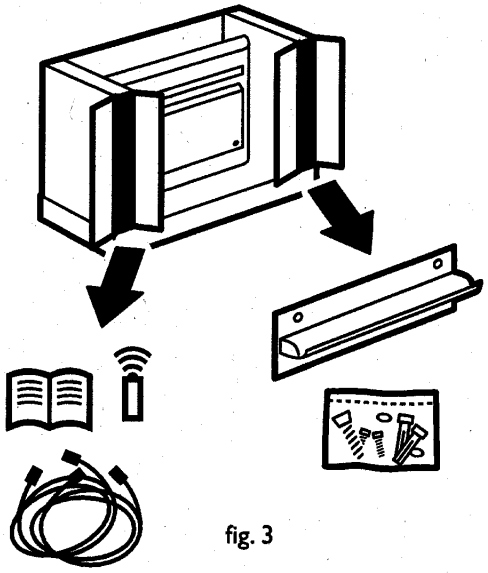


fig. 3

3. Levantar el cartón frontal (fig. 2).
4. Abrir las cajas situadas a la izquierda y a la derecha en las que podrá encontrar la abrazadera de montaje en la pared, niveladores superiores, pernos, arandelas, anclajes plásticos y tornillos en una de las cajas y el mando a distancia, cables y las instrucciones de manejo en la otra. (fig. 3)
5. Sacar todo el contenido.

Montaje de la abrazadera de la pared

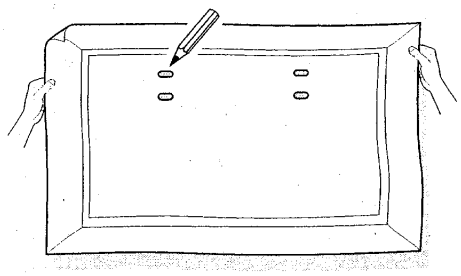


fig. 4

Nota: la plantilla que se incluye sólo se puede usar para una posición general (fig. 4).

Montaje a una pared

Nota: Las abrazaderas sólo se pueden usar con tacos standard de madera de 16".

La abrazadera debe colocarse de manera que quede perfectamente sujeta a cada uno de los tacos.
Se incluye todo el material necesario.

Nota: Como el cable de la unidad de alimentación tiene 6', cuando decida dónde va a colocar la pantalla, la toma de red debe estar lo más próxima posible a ésta.

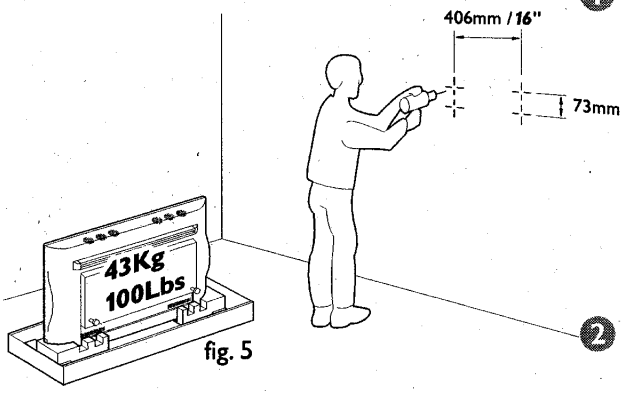


fig. 5

1. **Decida la ubicación de la pantalla.**
En esa zona, colocar los dos tacos de 16" que deben sujetar la abrazader. (Fig. 5 y 6)

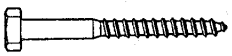


fig. 6

2. **Con la abrazadera de la pared sujeta en su sitio, debemos asegurarnos que está perfectamente nivelada. Entonces, marcar los cuatro puntos dónde se van a realizar los agujeros. (fig. 7)**

Nota: Usar sólo los agujeros de la Abrazader.

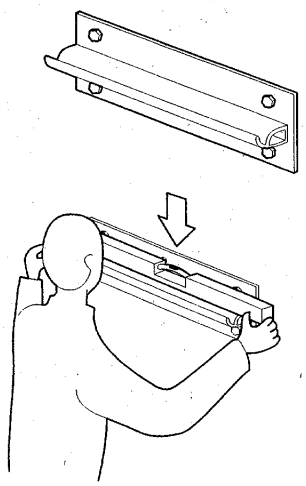


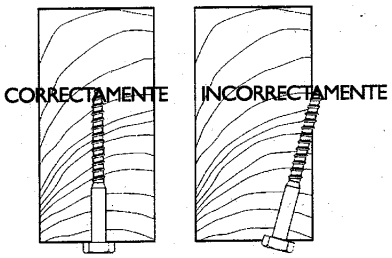
fig. 7

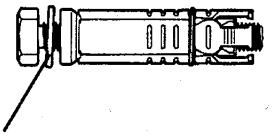
3. **Quitar la abrazadera de pared, y usando una broca de madera de 13/64" , realizar los cuatro agujeros.**

4. **Recolocar la abrazadera de pared, y con cuatro pernos asegurarlo en su sitio. Apretarlo con una llave inglesa de 13 mm o 1/2".**

Nota: No use anclajes de pared de plástico con estos perno.

Nota: los pernos se deben centrar y asegurar perfectamente a los tacos.





ARANDELA

Montaje para pared de hormigón

1. Decida la posición de montaje de la pantalla. Use la plantilla que se adjunta para marcar las propuestas. (fig. 4)
2. Con la abrazadera de la pared sujeta en su sitio, asegurarnos que está perfectamente nivelada. Entonces, marcar los cuatro puntos dónde se van a realizar los agujeros. (fig. 7)
3. Quite la abrazadera de pared, y utilizando una broca de albañilería de 5/8" , perforar los agujeros. (fig. 5)
4. Introducir un anclaje de cemento (con perno) en cada agujero.
5. Apretar fuertemente cada perno. Luego, retirar los pernos.
6. Recolocar la abrazadera de pared, y con los cuatro pernos (con arandelas), fijarla en su sitio.

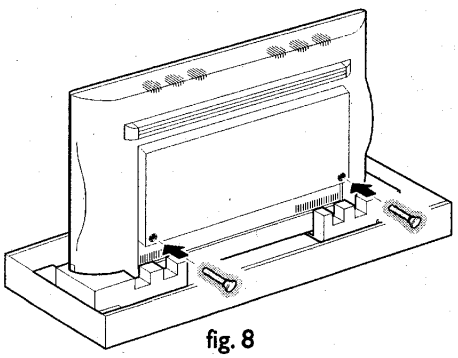


fig. 8

Montaje de la pantalla

1. Colocar los niveladores como se ve en la fig. 8.
   Luego, tome nota que los niveladores se deben situar en la parte posterior de la pantalla (cerca de la parte inferior y a cada lado.)
2. Atornille un nivelador en cada agujero, aproximadamente una pulgada.
3. Quitar la pantalla. Colocarla sin volcarla. Tenga cuidado de no dañar o rayar la pantalla.
4. Localizar la abrazadera de la pantalla montada en la parte posterior de la pantalla. (Fig. 9).
5. Levantar cuidadosamente la pantalla y colocar la abrazadera de la pantalla en la abrazadera de la pared. Después, bajar la pantalla hasta su posición.
6. Utilizando los niveladores , colocar la pantalla en el ángulo deseado con respecto a la pared.
7. Asegurese de que la pantalla está montada de forma segura.

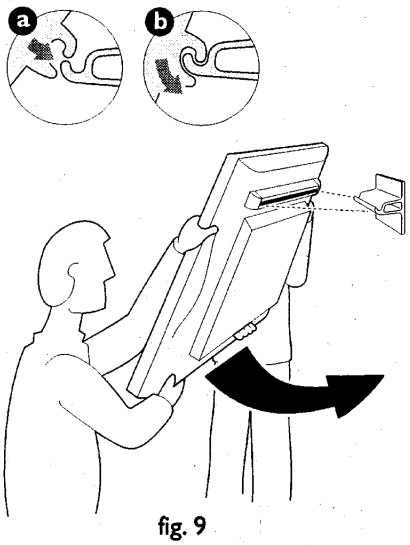
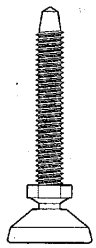


fig. 9



NIVELADORES

Montaje opcional de una guía de cables

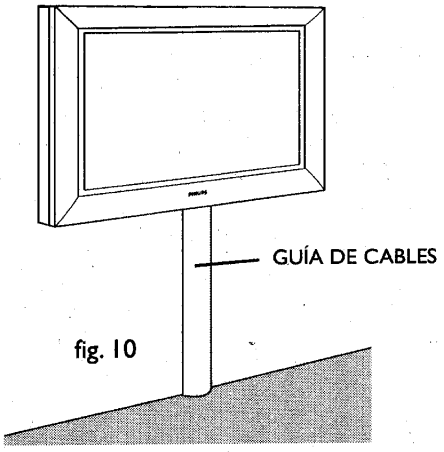


fig. 10

Este producto viene equipado con una guía de cables que permiten ocultar los cables de conexión de la pantalla. Esta ilustración muestra cómo se situa la guía de cables.

Nota:La guía de cables se puede pintar para que coincida con el color de la pared.

1. Quite la cubierta frontal de la guía de cables de la placa posterior.

2. Coloque la chapa posterior en la punto de la pared que desee. Asegurese que está perfectamente nivelado.Luego marque los agujeros en la pared para ser perforados. (fig. 10)

3. Quite la placa posterior, y con una broca de madera de 15/64", realice los agujeros. (fig. 11)

Nota: Si la pared es de cemento, use una broca de albañilería de 1/4".

4. Introduzca un anclaje de plástico gris en cada agujero.

5. Recolocar la chapa posterior, y ajuste los tornillos en los anclajes usando un destornillador Phillips #2.

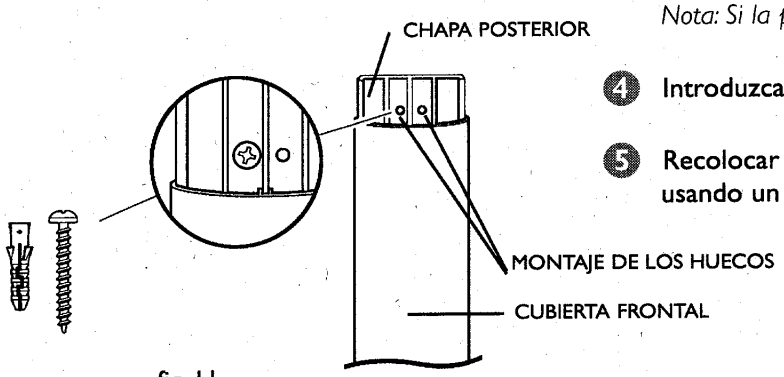


fig. 11

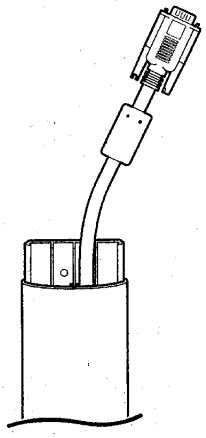


fig. 12

6. Introducir el cable de video en la ranura de la placa posterior. (fig. 12)

7. Fijar la parte frontal de la guía de cables a la placa posterior.

Conecte su ordenador

1. Conecte un extremo del cable VGA ① entregado con la tarjeta de vídeo del ordenador y el otro extremo con el conector **VGA IN** en la parte posterior del monitor. Fije los conectores fuertemente en la ficha mediante los tornillos.
2. En el caso de un ordenador Multimedia, conecte los cables de audio ② con las salidas de audio de su ordenador Multimedia y con el **AUDIO IN L** (izquierda) y **R** (derecha) ② del monitor.

Conexión en serie

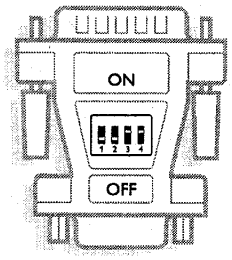
La modalidad Active Loop Through permite una conexión en cadena con un segundo monitor VGA.

3. Conecte un extremo de otro cable VGA ③ con el conector **VGA OUT** en la parte posterior del monitor y el otro extremo con el conector **VGA IN** de un segundo monitor VGA.
4. En el caso de un ordenador Multimedia, conecte también los cables de audio ④ con las salidas **AUDIO L** y **R** del monitor y con las entradas de **AUDIO IN R** (derecha) y **L** (izquierda) del segundo monitor VGA.

Advertencia: utilice solamente los cables VGA entregados con el equipo o utilice cables que han sido específicamente entregados con el monitor.

Conecte su ordenador Apple Macintosh*

Cuidado: Los ordenadores Macintosh con señales de sincronización H y V separadas se pueden utilizar juntos con un adaptador intercambiable. Los ordenadores Macintosh con Composite Sinc. y Sinc. con señales Green posiblemente necesitarán un otro adaptador o cable especial. Póngase en contacto con su proveedor.



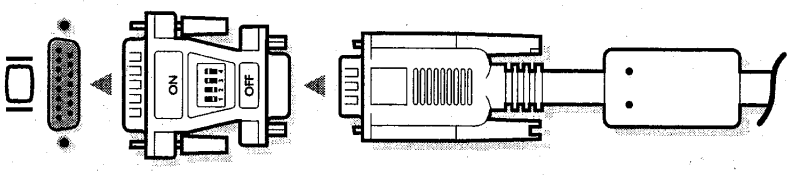
Conecte el adaptador intercambiable para conectores de vídeo Apple, entregado con el equipo, con un extremo de un cable VGA.

Coloque los botones DIP del adaptador en las siguientes posiciones :

1	2	3	4
off	off	on	on

Conecte el extremo del cable VGA con el adaptador con la tarjeta de vídeo de su ordenador y el otro extremo con el conector **VGA IN** en la parte posterior del monitor.

Apriete los conectores fuertemente.



15-pin D sub (2-fila)

15-pin mini D sub (3-fila)

* Apple Macintosh e una marca registrada de Apple Computer, Inc.

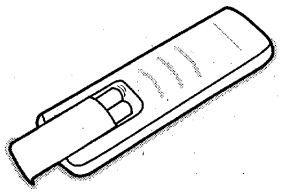
Modalidades de visualización en la pantalla del ordenador

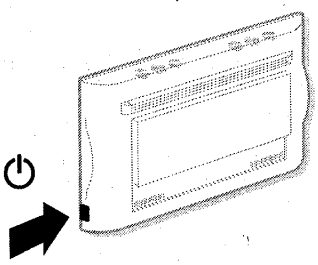
VGA	640x480	31.468 kHz	60 Hz
VGA	640x400	31.468 kHz	70 Hz
VGA	640x350	31.468 kHz	70 Hz
VGA	856x480	31.468 kHz	60 Hz
VGA	800x450	31.490 kHz	65 Hz
MAC II	640x480	35.000 kHz	67 Hz
SVGA	800x600	35.156 kHz	56 Hz
SVGA	800x600	37.880 kHz	60 Hz
XGA	1024x768	45.000 kHz	56 Hz
XGA	1024x768	48.360 kHz	60 Hz

Cuando un ordenador VGA está conectado, la selección se hace automáticamente.

Se mostrará un mensaje cuando el monitor no soporta una de las modalidades VGA anteriormente mencionadas.
Coloque su ordenador en una modalidad de presentación correcta.

Manejo





1. **Introduzca la toma de corriente** ⑤ (véase el interior de la portada para la ilustración) en el **MAINS INLET** en la parte posterior del monitor y en el enchufe de la pared. Utilice solamente el cordón de corriente con toma de tierra entregado con el equipo, con un filtro incorporado.

2. **Mando a distancia:** Retire la tapa del compartimento de pilas.
Coloque las dos pilas (Tipo LR6AA-1.5V) que se entregan junto con el aparato.
Las pilas incluidas con el mando a distancia de su televisor no contienen los metales pesados de mercurio y cadmio. A pesar de ello, en mucho países se prohíbe desechar las pilas descargadas con la basura doméstica. Infórmese acerca de las regulaciones locales para el desecho de pilas descargadas.

3. **Encendido del monitor :** Pulse el botón de encendido ⏻ en la parte derecha del monitor.
Una lamparita verde y la pantalla se iluminan.
Cuando el monitor reciba ninguna señal VGA, la pantalla se pondrá en espera y el indicador rojo se encenderá.
Averigüe que su PC está encendido y se encuentra en la modalidad de presentación correcta.

Uso del mando a distancia

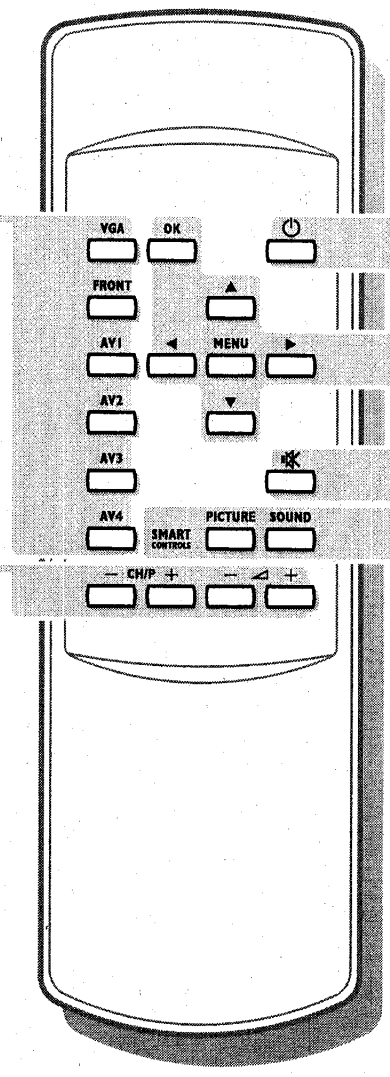
VGA para seleccionar su ordenador conectado con el conector **VGA IN**

FRONT ninguna función

AV1, AV2, AV3, AV4 para seleccionar los equipos periféricos conectados con el panel de conexión de entrada

- CH/P + ninguna función

pulse + o - para ajustar el volumen



para colocar en la modalidad de espera o para encender

OK para activar la opción deseado

MENU encender o apagar el menú

cursor para seleccionar una opción y para alternar el ajuste seleccionado

◀▶ Tamaño de pantalla

En la modalidad **VGA**, pulse las teclas ◀ o ▶ para intercambiar los formatos de imagen de 4:3 y 16:9.

*Advertencia: en la modalidad **VGA** 850x480, se puede seleccionar **Wide VGA**.*

*En la modalidad **VGA** 800x450, **Wide VGA** está fijado.*

Tecla de interrupción del sonido

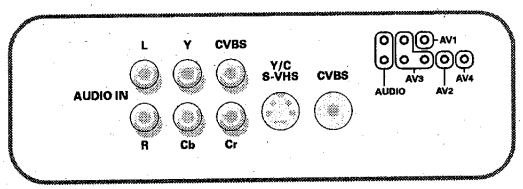
Interrumpe el sonido temporalmente o lo restablece.

SMART CONTROLS

PICTURE/SOUND ninguna función

Conectar los equipos periféricos audio/video

Se pueden conectar equipos de audio y de video con el monitor.
En el siguiente diagrama puede ver dónde puede conectar un aparato de video o un DVD.

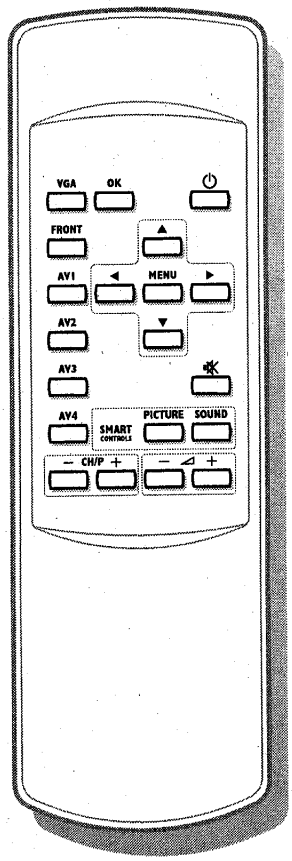


Vídeo

1. Según el tipo de vídeo, conecte el cable del vídeo con el enchufe **Y/C S-VHS (AV2)** o con uno de los enchufes **CVBS (AV1** o **AV4)**.
2. Conecte los cables de audio con los enchufes de **AUDIO IN L** y **R** para reproducir el sonido.

DVD o más equipos periféricos

1. Según el tipo de aparato DVD u otros equipos, conecte los cables con los enchufes **Y + Cb + Cr (AV3)** o con el enchufe **Y/C S-VHS (AV2)** o con uno de los enchufes **CVBS (AV1** o **AV4)**.
2. Conecte los cables de audio con los enchufes de **AUDIO IN L** y **R** para reproducir el sonido.



Reproducir la imagen y el sonido

Pulse la tecla **VGA** para seleccionar el ordenador conectado con el **VGA IN** conector o pulse **AV1, AV2, AV3** o **AV4** en el panel para reproducir la imagen y el sonido de los equipos periféricos conectados con **AV1, AV2, AV3** o **AV4** del panel.

Advertencia: la tecla FRONT no tiene ninguna función.

Menú

1. Pulse la tecla **MENU** para encender el menú.
2. Seleccione uno de los símbolos con las teclas ▲ y ▼:
   - para el contraste,
   - para el brillo,
   - para el color *(no en la modalidad VGA)*
   - para el tono *(si un equipo periférico NTSC está conectado, no en la modalidad VGA)*
   - para el temperatura color,
   - para una posición horizontal de la imagen,
   - para una posición vertical de la imagen,
   - para el volumen,
   - para los agudos *(no en la modalidad VGA)*
   - para los graves *(no en la modalidad VGA)*
3. Pulse las teclas ◀ y ▶ para alternar el ajuste seleccionado.
4. Vuelva a pulsar la tecla **MENU** para apagar el menú.

Consejos

La temperatura ambiental

No coloque el monitor encima de una calefacción central o encima de otras fuentes de calor.

Active Loop Through

La facilidad Active Loop Through permite una colocación en cadena de VGA.
2 equipos como máximo.

Mantenimiento de la pantalla

Limpie la pantalla de vidrio, plana, anti reflejos con un paño suave y ligeramente húmedo. No utilice disolventes abrasivos porque pueden dañar la superficie de vidrio de la pantalla.

Características de Plasma Display

- Cuando pase a otra imagen después de haber proyectado durante un largo tiempo (muchas horas) una misma imagen inmóvil, pude ocurrir que algunas partes de la imagen anterior se queden en la pantalla debido a una especie de efecto de la memoria. Esta imagen fantasma desaparecerá al cabo de unos momentos. Para evitar está' efecto, deberá cambiar regularmente los programas de televisión e en el caso del PC puede hacer uso de un protector de pantalla en su ordenador.
  Pare evitar este efecto y para alargar la vida de la pantalla, Philips ha incorporado un pequeño cambiador automático de la imagen que actúa cada 15 minutos.
- Muy raras veces y después de un largo período de desuso (apróx. 1 año), es posible que hay en la pantalla unas pixeles que titilan aleatoriamente. Esto resulta bastante normal en los plasma displays y estos efectos desaparecerán cuando la instalación vuelva a funcionar durante algún tiempo.
- Un plasma display consiste en más 1,2 millones de pixeles de color. Cabe dentro de los estándares industriales que muy pocos pixeles (< 0,001%) sean deficientes, incluso en el caso de una nueva instalación. No existe, sin embargo, ninguna razón para dudar de la calidad de la instalación.
- La tecnología del plasma display funciona con gases nobles que están bajo la influencia de la presión aérea. Hasta una altura de 2000 m por encima del nivel del mar, el display funciona bien. Si la instalación se lleva por encima de esta altura, la imagen se volverá inestable y su calidad se deteriorará. Cuando se baje la instalación a menos de 2000 m, volverá a funcionar perfectamente. El transporte no tiene ningún efecto sobre el funcionamiento de la instalación.

El control del equipo periférico

Las señales infrarrojas de la pantalla pueden influir en la sensibilidad de recepción de otros equipos periféricos. La solución: cambie las baterías del mando a distancia o cambie la posición del otro equipo. Por ejemplo, aleje un teléfono inalámbrico en un radio de 1.5 m.

Imagen VGA no estable o no sincronizada

Asegúrese que se ha seleccionado el modo VGA correcto en el ordenador personal (640x480, 640x400, 640x350, 856x480, 800x450, MAC II, SVGA, XGA).

Si no hay imagen ni sonido

- ¿Ha colocado debidamente los cables que le hemos suministrado con el equipo? (Compruebe que el cable de la antena está conectado con el monitor, el cable VGA, los cables de audio,....)
  ¿Su PC está encendido?
- Cuando una de las entradas VGA ha sido selecicionada,y no hay ningún señal disponible, el monitor queda encendido durante 10 minutos y el indicador está en la posición verde. Después, el monitor passa al modo de espera y el indicador pasa a la posición roja.
  Coloque su fuente VGA en una modalidad correcta.

Mando a distancia

Si su televisor no responde a las instrucciones de su mando a distancia, es posible que las pilas estén agotadas.

¿No hay solución?

Apague una vez su monitor y su receptor y vuelva a encenderlo.
Jamás trate de reparar Ud. mismo un TV defectuoso.
Contacte con su distribuidor o bien llame a un técnico autorizado.

Transporte

Guarde el embalaje original para transportar el monitor si esto fuera necesario.

Instrucciones sobre el fin del ciclo de vida

Este televisor incorpora materiales aptos para ser reciclados y reutilizados. Al final del ciclo de vida compañías especializadas podrán desmontar el televisor desechado para recuperar los materiales reutilizables y reducir al mínimo la cantidad de materiales a desechar. Infórmese acerca de las regulaciones locales para deshacerse de su viejo televisor.

¿Qué hacer con las pilas gastadas ?

Las pilas incluidas con el mando a distancia de su televisor no contienen metales pesados de mercurio y cadmio. A pesar de ello, en mucho países se prohíbe desechar las pilas descargadas con la basura doméstica. Infórmese acerca de las regulaciones locales para el desecho de pilas descargadas.

Varios puntos

. Temperatura ambiental:
  + 5~ + 45°C; 41~113°F
. Altura máxima de funcionamiento:
  2000 m; 6096 ft.
. Corriente: AC 100-240V
. Consumo de potencia: aprox. 350W
. Consumo en modalidad de espera: 1 W
. Peso (excluye el embalaje)
  Monitor: 42.5 kg; 93.7 lbs
. Dimensiones (wxhxd):
  Monitor:
  122.2 x 68.1 x 14.6 cm;
  48.1 x 26.8 x 5.7 inches
. Incluye soportes para la fijación en la pared

LIMITED WARRANTY

TELEVISION

One Year Free Labor

One Year Free Replacement of Parts

WHO IS COVERED?

You must have proof of purchase to receive warranty service. A sales receipt or other document showing that you purchased the product is considered proof of purchase.

WHAT IS COVERED?

Warranty coverage begins the day you buy your product. For one year thereafter, all parts will be repaired or replaced free, and labor is free. After one year from the day of purchase, you pay for the replacement or repair of all parts, and for all labor charges.
All parts, including repaired and replaced parts, are covered only for the original warranty period. When the warranty on the product expires, the warranty on all replaced and repaired parts also expires.

WHAT IS EXCLUDED?

Your warranty does not cover:

- labor charges for installation or setup of the product, adjustment of customer controls on the product, and installation or repair of antenna systems outside of the product.
- product repair and/or part replacement because of misuse, accident, unauthorized repair or other cause not within the control of Philips Consumer Electronics Company.
- reception problems caused by signal conditions or cable or antenna systems outside the unit.
- a product that requires modification or adaptation to enable it to operate in any country other than the country for which it was designed, manufactured, approved and/or authorized, or repair of products damaged by these modifications.
- incidental or consequential damages resulting from the product. (Some states do not allow the exclusion of incidental or consequential damages, so the above exclusion may not apply to you. This includes, but is not limited to, prerecorded material, whether copyrighted or not copyrighted.)

WHERE IS SERVICE AVAILABLE?

Warranty service is available in all countries where the product is officially distributed by Philips Consumer Electronics Company. In countries where Philips Consumer Electronics Company does not distribute the product, the local Philips service organization will attempt to provide service (although there may be a delay if the appropriate spare parts and technical manual(s) are not readily available).

MAKE SURE YOU KEEP ...

Please keep your sales receipt or other document showing proof of purchase. Attach it to this owner's manual and keep both nearby. Also keep the original box and packing material in case you need to return your product.

BEFORE REQUESTING SERVICE ...

Please check your owner's manual before requesting service. Adjustments of the controls discussed there may save you a service call.

TO GET WARRANTY SERVICE IN U.S.A., PUERTO RICO OR U.S. VIRGIN ISLANDS

Take the product to a Philips factory service center (see enclosed list) or authorized service center for repair. When the product has been repaired, you must pick up the unit at the center. Centers may keep defective parts.
(In U.S.A., Puerto Rico and U.S. Virgin Islands, all implied warranties, including implied warranties of merchantability and fitness for a particular purpose, are limited in duration to the duration of this express warranty. But, because some states do not allow limitations on how long an implied warranty may last, this limitation may not apply to you.)

TO GET WARRANTY SERVICE IN CANADA...

Take the product to a Philips consumer service center (listed below), self-servicing dealer or authorized service depot.

Philips Electronics Ltd.
601 Milner Avenue, Scarborough, Ontario, M1B 1M8
(416) 292-5161
4977 Levy Street, St.Laurent, Québec, H4R 2N9
(514) 956-0210
3695 Grandview Hwy., Vancouver, B.C., V5M 2G7
(604) 435-4411

(In Canada, this warranty is given in lieu of all other warranties. No other warranties are expressed or implied, including any implied warranties of merchantability or fitness for a particular purpose. Philips is not liable under any circumstances for any direct, indirect, special, incidental or consequential damages, howsoever incurred, even if notified of the possibility of such damages.)

REMEMBER...

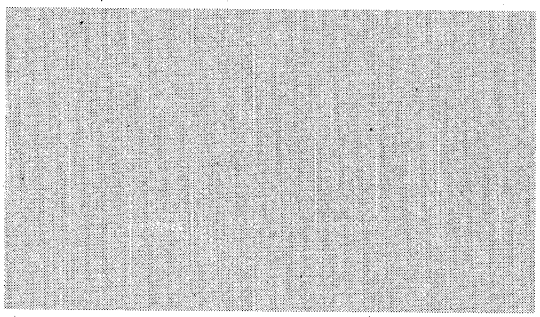
Please record the model and serial numbers found on the product below. Also, please fill out and mail your warranty registration card promptly. It will be easier for us to notify you if necessary.

MODEL # _____

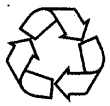
SERIAL # _____

This warranty gives you specific legal rights. You may have other rights which vary from state to state.

Philips Service Company P.O. BOX 555 Jefferson City, Tennessee 3776
(423) 475-8869



Printed on recycled paper



Printed in Belgium

3104 305 4994.3